

Licenční smlouva

uzavřená dle § 2358 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění

Poskytovatel: Fakultní nemocnice Hradec Králové

se sídlem: Sokolská 581, 500 05 Hradec Králové – Nový Hradec Králové

zast.: MUDr. Alešem Hermanem, Ph.D., ředitelem

IČ: 00179906 DIČ: CZ00179906

bank. spoj.: ČNB č. účtu: 24639511/0710

kontakt. os.: [REDACTED]

Nabyvatel: Radomsky s.r.o.

se sídlem: 28. října 810/246, 709 00 Ostrava - Mariánské Hory

zast.: [REDACTED]

IČ: 22457372 DIČ:

bank. spoj.: Airbank č. účtu: 3277682028/3030

reg. v OR: u KS v Ostravě, oddíl C, vložka 98347

kontakt. os.: [REDACTED]

(Poskytovatel a Nabyvatel společně dále též „Smluvní strany“ či jednotlivě „Smluvní strana“)

I. Úvodní ustanovení

- 1.1 Poskytovatel má znalosti a dovednosti v oblasti poskytování zdravotní péče a s tím spojeného praktického používání rehabilitačních pomůcek i jiných zdravotnických prostředků.
- 1.2 Poskytovatel vytvořil v rámci své činnosti duševní vlastnictví v rozsahu popsaném v článku 2.1. této smlouvy, na které touto smlouvou poskytuje Nabyvateli výhradní licenci za podmínek v této smlouvě dále uvedených.
- 1.3 Nabyvatel, předmětem jehož podnikání je také výroba a prodej zdravotnických prostředků, vyjadřuje tímto svůj záměr uvést na trh zdravotnickou pomůcku – rehabilitační podložku, využívající duševní vlastnictví Poskytovatele uvedené v čl. 2.1. této smlouvy (dále jen „Rehabilitační podložka“)
- 1.4 Nabyvatel v plném rozsahu uznává práva Poskytovatele na duševní vlastnictví vymezené v čl. 2.1. této smlouvy a zavazuje se užívat licenci dle této smlouvy v souladu s níže uvedenými podmínkami.

II. Předmět licence

- 2.1 Předmětem licence k duševnímu vlastnictví Poskytovatele je následující:
 - a/ technické řešení chráněné Patentem č. 308177 a patent č. 308177, platný od 12. 12. 2018, vydaný na základě rozhodnutí Úřadu průmyslového vlastnictví ze dne 27. 12. 2019 (kopie je uvedena v příloze 1 této smlouvy),
 - b/ související know how Poskytovatele specifikované v příloze č. 2 této smlouvy.
- 2.2 Licence je poskytována jako výhradní, s celosvětovou platností.
- 2.3 Za poskytnutí licence náleží Poskytovateli odměna uvedená v článku III. této smlouvy.

III. Odměna, platby Nabyvatele a platební podmínky

- 3.1 Nabyvatel se v souladu s ustanovením článku I. a II. této smlouvy zavazuje platit Poskytovateli odměnu za poskytnutou licenci v podobě jednorázového licenčního poplatku uvedeného v bodu 3.2. této smlouvy a zároveň v podobě pravidelných ročních licenčních poplatků, vyplácených dle podmínek v bodu 3.3. této smlouvy.
- 3.2 Jednorázový licenční poplatek činí 30.000,- Kč (třicet tisíc korun českých) a je splatný do třiceti dnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy na bankovní účet Poskytovatele uvedený v záhlaví této smlouvy na základě daňového dokladu vystaveného Poskytovatelem navýšeném o DPH v zákonné výši..
- 3.3 Výše pravidelných ročních licenčních poplatků od data nabytí účinnosti této smlouvy bude vypočítávána z čistého obrátu Nabyvatele za celosvětový prodej a pronájem Rehabilitační podložky, přičemž minimální výše těchto pravidelných ročních licenčních poplatků za podmínek uvedených dále bude činit 45.000,- Kč (čtyřicet pět tisíc korun českých) - tzv. Minimální licenční poplatek. Výše pravidelných ročních licenčních poplatků bude odpovídat 5 % (pět procent) hodnoty čistého obrátu plně uhrazeného odběratelem (tj. z tržeb za prodej, pronájem či jakékoli jiné úplatné zcizení či úplatné přenechání k užívání Rehabilitační podložky ze závodu Nabyvatele prvnímu odběrateli, jež nebude propojenou osobou s Nabyvatelem, vše bude vypočítáváno z cen bez DPH, dopravy a příp. dalších zákonných poplatků) pokud výroba anebo prodej, pronájem či jakékoli jiné úplatné zcizení či úplatné přenechání k užívání probíhá na území České republiky a 2,5 % (dvě a půl procenta) hodnoty čistého obrátu plně uhrazeného odběratelem, pokud výroba, prodej, pronájem či jakékoli jiné úplatné zcizení či úplatné přenechání k užívání probíhá mimo území České republiky. Do hodnoty čistého obrátu se nezahrnují poskytnuté demo vzorky, vzorky na testování a pro jiné účely neprodávané se ziskem třetím osobám. Nabyvatel je povinen zaplatit Poskytovateli Minimální licenční poplatek v příslušné výši namísto pravidelného ročního licenčního poplatku vypočteného z čistého obrátu vždy v případě, že takový vypočtený pravidelný roční licenční poplatek nedosáhne výše sjednaného minimálního licenčního poplatku a zároveň za podmínky uvedené dále.
- 3.4 Minimální licenční poplatek bude uplatňován pouze po dobu platnosti průmyslových práv chránících technické řešení uvedené v článku II. této smlouvy.
- 3.5 Nabyvatel je povinen vést průkaznou evidenci o výrobě, prodeji, pronájmu či jakémkoli jiném úplatném zcizení či úplatném přenechání k užívání Rehabilitačních podložek a vždy do 28. 2. po skončení kalendářního roku, jehož obrat je předmětem výpočtu, zaslat Poskytovateli mailovou zprávou na kontakt uvedený v záhlaví této smlouvy přehled prodejů, pronájmů či jakýchkoli jiných úplatných zcizení či úplatných přenechání k užívání za dané období s vyčíslením výše čistého obrátu, výše plateb a z toho vyplývajícího pravidelného ročního licenčního poplatku. Poskytovatel na základě zaslaného přehledu vystaví Nabyvateli daňový doklad navýšený o DPH v zákonné výši. Pravidelný roční licenční poplatek a Minimální licenční poplatek je splatný do 30 dnů od obdržení řádného daňového dokladu od Poskytovatele na bankovní účet uvedený v záhlaví této smlouvy. Poskytovatel má právo na vyžádání nahlédnout do účetnictví Nabyvatele a případně do účetnictví všech propojených osob Nabyvatele, které by se do souvisejících transakcí zapojovaly, a to jen v rozsahu týkajícím se zjištění objemu výroby, prodeje, pronájmu či jakýchkoli jiných úplatných zcizení či úplatných

přenechání k užívání Rehabilitačních podložek a jejich prodejních cen, cen za pronájem či jakýchkoli jiných cen/úplat. Veškeré takto poskytnuté informace a záznamy se považují za důvěrné ve smyslu § 2366 odst. 2 občanského zákoníku. V roce 2025 činí Minimální licenční poplatek 1/12 (jednu dvanáctinu) hodnoty Minimálního licenčního poplatku uvedeného výše za každý započatý měsíc od data nabytí účinnosti této smlouvy do konce roku 2025.

- 3.6 Nabyvatel bude dále Poskytovateli nahrazovat - nad rámec licenčních poplatků – částku, kterou Poskytovatel uhradí jako udržovací poplatek k českému patentu 308 177 dle čl. II odst. b této smlouvy. Částka pro náhradu Poskytovatelem zaplaceného udržovacího poplatku bude vždy součástí daňového dokladu pro minimální licenční poplatek nebo pravidelné roční licenční poplatky stanovené na základě evidence o výrobě, prodeji, pronájmu či jakémkoli jiném úplatném zcizení či úplatném přenechání k užívání Rehabilitační podložky za období kalendářního roku, jehož obrát je předmětem výpočtu tak, jak je stanoveno v článku 3.3 této smlouvy.
- 3.7 Dostane-li se Nabyvatel do prodlení s úhradou jednorázového licenčního poplatku, pravidelného ročního licenčního poplatku, Minimálního licenčního poplatku či náhrady za Poskytovatelem uhrazený udržovací poplatek, bude Poskytovatel oprávněn účtovat Nabyvateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení, a to za každé takové prodlení zvlášť.

IV. Práva a povinnosti Poskytovatele

- 4.1 Poskytovatel se zavazuje poskytnout Nabyvateli veškeré informace o dosavadních výsledcích výzkumu licencované technologie včetně zpráv a výsledků testování, zpráv a dokumentů spojených s hledáním vhodného konstrukčního řešení modelu a dokumentů popisujících průběh výzkumných prací, které Poskytovatel předá Nabyvateli do 10 dnů po nabytí účinnosti smlouvy. O předání bude sepsán předávací protokol.
- 4.2 Poskytovatel se zavazuje poskytnout Nabyvateli pro účely užití duševního vlastnictví Poskytovatele, které je předmětem této smlouvy, součinnost v rámci provozních možností v podobě konzultací k předanému předmětu licence za běžných tržních podmínek.
- 4.3 Poskytovatel má zájem dále spolupracovat na příp. inovacích Rehabilitační podložky a to v rozsahu a možnostech, které má Poskytovatel k dispozici.
- 4.4 Poskytovatel bude mít nadále právo publikovat a prezentovat výsledky týkající se předmětného technického řešení na odborných seminářích, konferencích a setkáních a v odborných časopisech na podporu Rehabilitační podložky dle dohody. Poskytovatel je povinen o těchto publikacích a prezentacích informovat Nabyvatele, který je oprávněn je dále používat pro marketingové účely Rehabilitační podložky.
- 4.5 Poskytovatel Nabyvateli nezaručuje ani neodpovídá za prodejnost, bezpečnost, užitnost nebo komerční využitelnost licencovaného patentu nebo licencovaného produktu. Poskytovatel prohlašuje, že předmět patentu a práva k němu řádně nabyli výzkumnou činností, Poskytovatel je k datu uzavření této smlouvy samostatně oprávněn k výkonu práv z předmětného patentu jako jeho jediný majitel, včetně práva k poskytnutí licence dle § 11 odst. 1 zákona č. 527/1990 Sb., o vynálezech a zlepšovacích návrzích, v platném znění. Poskytnutí licence nebrání žádné právní závazky Poskytovatele vůči třetím osobám. Poskytovatel dále prohlašuje, že na poskytnutí licence nevážnou žádné právní vady. V případě, že patentová práva Poskytovatele budou porušována třetí stranou, zavazuje se Poskytovatel neprodleně poskytnout součinnost k jejich ochraně, kterou od něj lze spravedlivě požadovat.

- 4.6 Poskytovatel je povinen o průběhu patentových řízení vztahujících se k předmětu licence a jeho výsledcích Nabyvatele neprodleně informovat.
- 4.7 Poskytovatel je povinen hradit veškeré náklady spojené s patentovými právy, není-li v ostatních ustanoveních této smlouvy uvedeno jinak.
- 4.8 Poskytovatel je povinen udržovat práva z patentu v platnosti po dobu platnosti smlouvy v souladu s § 2359 odst. 2 občanského zákoníku.
- 4.9 Poskytovatel je povinen zajistit zveřejnění této smlouvy v registru smluv vedeném Ministerstvem vnitra ČR v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., vyžadují-li to ustanovení tohoto zákona. Poskytovatel je povinen Nabyvatele o zveřejnění této smlouvy v registru smluv neprodleně písemně informovat.

V. Práva a povinnosti Nabyvatele

- 5.1 Nabyvatel se zavazuje vyvinout přiměřené úsilí vedoucí k prodeji, pronájmu či jakémukoli jinému úplatnému zcizení či úplatnému přenechání k užívání Rehabilitační podložky, které je popsané v přiloženém harmonogramu plánovaných aktivit s konkrétními měřitelnými milníky Nabyvatele. Harmonogram tvoří přílohu 3 této smlouvy.
- 5.2 Nabyvatel je oprávněn za účelem žádosti o získání dotace či jiné finanční podpory zpřístupnit poskytovateli dotace informace o obsahu této smlouvy a plánu svých zamýšlených aktivit, obojí pouze v rozsahu nezbytném pro daný účel žádosti a s ohledem na oprávněné zájmy Poskytovatele.
- 5.3 Nabyvatel je oprávněn poskytnout licenci třetí osobě (tzv. podlicence) pouze při současném dodržení všech těchto tří podmínek: a/ třetí osoba přijímající podlicence bude předem písemně schválena Poskytovatelem; b/ Nabyvatel smluvně zaváže třetí osobu k plnění povinností týkajících se vykazování výše čistého obrátu a plateb licenčních poplatků ve stejném rozsahu, jako je uvedeno v této smlouvě mezi Poskytovatelem a Nabyvatelem; c/ třetí osoba přijímající licenci není oprávněna poskytnout licenci (podlicence) dalším subjektům. Nabyvatel je povinen o všech výsledcích jednání s třetími osobami ohledně podlicence a o smluvním zajištění výše uvedených podmínek neprodleně Poskytovatele informovat.
- 5.4 Výše uvedené povinnosti Nabyvatele se vztahují rovněž na všechny personálně nebo ekonomicky propojené nebo ovládané společnosti či společnosti ovládající Nabyvatele, jako by byly účastníky této smlouvy sami. Pro účely definice propojených osob bude použito ustanovení § 23 odst. 7 zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů.
- 5.5 Nabyvatel je povinen plnit veškeré své povinnosti dle této Smlouvy tak, aby tím za žádných okolností nepoškozoval dobré jméno Poskytovatele.

VI. Ostatní ustanovení

- 6.1. Smluvní strany jsou povinny vzájemně jedna druhou informovat o všech skutečnostech, které mají či mohou mít významný vliv na plnění předmětu této smlouvy.
- 6.2. Smluvní strany se zavazují uchovávat v tajnosti veškeré důvěrné informace, které získají od druhé Smluvní strany v rámci plnění předmětu této smlouvy včetně informací o dalších vývojových, výrobních a obchodních záměrech Nabyvatele. Tato povinnost trvá neomezeně i po ukončení této smlouvy.

- 6.3. V případě, že jedna ze Smluvních stran zveřejní informace, které byla povinna uchovávat v tajnosti, je druhá strana oprávněna požadovat náhradu škody, která jí zveřejněním těchto informací vznikla.

VII. Platnost smlouvy a možnosti jejího ukončení

- 7.1. Tato smlouva se uzavírá na dobu deseti let ode dne nabytí její účinnosti. V případě, že Nabyvatel nejpozději jeden rok před uplynutím této doby písemně neprojeví vůli ukončit tuto smlouvu, dojde k prodloužení doby platnosti této smlouvy o dalších 5 let. Tato automatická prolongace doby platnosti smlouvy je možná i opakovaně (za stejných podmínek, jak je uvedeno v předchozí větě), a to až do celkové maximální doby platnosti smlouvy: tj. do dne 11. 12. 2038.
- 7.2. Platnost této Smlouvy může být ukončena písemnou dohodou Smluvních stran, písemnou výpovědí jedné ze Smluvních stran, písemným odstoupením jedné ze Smluvních stran nebo uplynutím sjednané doby za podmínek dle článku 7.1.
- 7.3. Poskytovatel je oprávněn od této Smlouvy písemně odstoupit pouze v případě, že Nabyvatel poruší hrubým způsobem podmínky této smlouvy a k nápravě tohoto porušení nedojde ani do 90 dnů od písemného upozornění Poskytovatele prokazatelně doručeného Nabyvateli. Porušením podmínek hrubým způsobem se zejména rozumí porušení povinnosti uhradit jednorázový licenční poplatek, hradit pravidelné licenční poplatky či Minimální licenční poplatky definované v bodu 3.3. této smlouvy, využívání předmětu licence způsobem, který poškozují či ohrožují dobré jméno Poskytovatele a dále též významné odchýlení Nabyvatele od harmonogramu jeho plánovaných aktivit, který tvoří přílohu č. 3 této smlouvy. Skončí-li platnost Smlouvy odstoupením ze strany Poskytovatele, není Poskytovatel povinen vrátit Nabyvateli poměrnou část nákladů na patentovou ochranu dle odst. 3.6. této Smlouvy zaplacenou dopředu.
- 7.4. Nabyvatel je oprávněn od této Smlouvy písemně odstoupit pouze v případě, že Poskytovatel poruší hrubým způsobem podmínky této Smlouvy a k nápravě tohoto porušení nedojde ani do 90 dnů od písemného upozornění Nabyvatele prokazatelně doručeného Poskytovateli.
- 7.5. Platnost této Smlouvy může být písemně vypovězena ze strany Nabyvatele, a to pouze v případě, že již nebude mít dále zájem Rehabilitační podložku uvádět na trh. Výpovědní doba činí šest měsíců a začíná běžet od prvního dne měsíce následujícího po měsíci, ve kterém byla výpověď prokazatelně doručena Poskytovateli.

VIII. Vyšší moc

- 8.1. Žádná ze Smluvních stran není odpovědná druhé Smluvní straně nebo nenese odpovědnost za porušení svých povinností ze smlouvy, pokud jsou tato porušení důsledkem války, válečného stavu, terorismu, revoluce, občanského povstání, stávk, epidemie, nehody, požáru, větru, povodně nebo jiného zásahu vyšší moci nebo jiného důvodu mimo běžnou kontrolu ovlivněné Smluvní strany, které nemohla Smluvní strana ovlivněná takovými okolnostmi rozumně předpokládat ani jim předejít. Smluvní strana ovlivněná takovými okolnostmi musí bez prodlení písemně informovat druhou Smluvní stranu o důvodech porušení nebo zpoždění

plnění svých povinností ("Zpoždění") a o skončení těchto okolností. V případě Zpoždění trávajícího déle než 4 týdny má druhá Smluvní strana právo ukončit smlouvu okamžitě písemným oznámením.

IX. Závěrečná ustanovení

- 9.1. Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat pouze písemnými dodatky, které jsou oboustranně podepsány.
- 9.2. Ostatní záležitosti výše neuvedené se řídí ustanovením § 2358 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění, a ostatními právními předpisy České republiky.
- 9.3. Případné spory vzešlé z této smlouvy nebo související s otázkami její platnosti, účinnosti či vymahatelnosti se obě Smluvní strany budou snažit vyřešit smírně. Jestliže se Smluvní strany neshodnou na oboustranně přijatelném smírném řešení do třiceti dnů od data, kdy spor vznikl, je kterákoli ze Smluvních stran oprávněna takový spor předložit k řešení věcně a místně příslušnému soudu České republiky.
- 9.4. Tato smlouva je sepsána ve dvou stejnopisech, z nichž každá Smluvní strana obdrží po jednom vyhotovení. Tato smlouva může být také podepsána zaručenými elektronickými podpisy oprávněných zástupců smluvních stran – v takovém případě bude Smlouva vyhotovena v jediném originále.
- 9.5. Tato smlouva nabývá platnosti okamžikem jejího podpisu oběma Smluvními stranami a účinnosti k datu jejího zveřejnění v registru smluv dle článku 4.9. této smlouvy.
- 9.6. Pokud bude nebo se stane některé ustanovení této smlouvy neúčinné nebo neplatné, bude nahrazeno jinou účinnou úpravou a to tak, aby se nejvíce shodovalo se zamýšleným významem původního ustanovení. Ostatní ustanovení smlouvy tím nejsou dotčena.
- 9.7. Obě Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva je projevem jejich pravé a svobodné vůle a na důkaz dohody o všech článcích této smlouvy připojují své podpisy.

26. 03. 2019

V Hradci Králové dne



Radomsky s.r.o.



MUDr. Aleš Herman, Ph.D.
Fakultní nemocnice Hradec Králové

Fakultní nemocnice Hradec Králové
ředitelství
Sokolská 581
500 05 Hradec Králové – Nový Hradec Králové
IČ 00179906, tel. 4905833380

Příloha 1 : kopie patentu č. 308177

Příloha 2 : související Know How Poskytovatele vč. kopie přihlášky PCT/CZ2019/050059 ze dne 3. 12. 2019

Příloha 3 : harmonogram plánovaných aktivit Nabyvatele

PATENTOVÝ SPIS

(11) Číslo dokumentu:

308 177

(13) Druh dokumentu: **B6**

(51) Int. Cl.:

A61G 7/075 (2006.01)
A63B 21/055 (2006.01)
A63B 22/08 (2006.01)
A63B 23/04 (2006.01)

(19)
ČESKÁ
REPUBLIKA



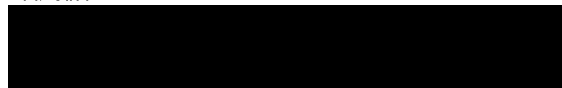
ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: **2018-701**
(22) Přihlášeno: **12.12.2018**
(40) Zveřejněno: **05.02.2020**
(Věstník č. 6/2020)
(47) Uděleno: **27.12.2019**
(24) Oznámení o udělení ve věstníku: **05.02.2020**
(Věstník č. 6/2020)

(56) Relevantní dokumenty:
EP 1791606 B1; EP 2771079 B1.

(73) Majitel patentu:
**Fakultní nemocnice Hradec Králové, Hradec
Králové, Nový Hradec Králové, CZ**

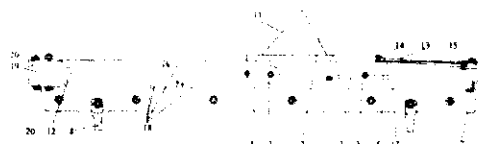
(72) Původce:



(74) Zástupce:
[redacted] patentová kancelář,
[redacted] Mendlovo náměstí 907/1a,
603 00 Brno, Staré Brno

(54) Název vynálezu:
**Cvičební zařízení a lůžko s cvičebním
zařízením**

(57) Anotace:
Cvičební zařízení zejména pro rehabilitaci ležících
pacientů obsahuje
- podložní prvek,
- odtlačovací dílec (2) pro odtlačování chodidly ležícího
uživatele,
- pojezd upevněný přímo nebo nepřímo k odtlačovacímu
díleci (2) a uzpůsobený pro poježdění po podložním prvku
lineárně z počáteční polohy do koncové polohy a zpět,
- vodící sestavu pro vedení dráhy pohybu pojezdu po
podložním prvku, a
- předpínací prvek (13) pro předepnutí odtlačovacího
dílece (2) s pojezdem do počáteční polohy.



Cvičební zařízení a lůžko s cvičebním zařízenímOblast techniky

5 Vynález se týká cvičebního zařízení, pro procvičování a rehabilitaci dolních končetin, břišního svalstva a svalstva v bederní oblasti u ležících osob. Zejména jde o osoby upoutané na lůžko z důvodu onemocnění a/nebo o nemocné s nutností připojení ke zdravotnickým přístrojům. Vynález předpokládá jak mobilní verzi pro přechodné vybavení lůžka, tak i trvalé vybavení lůžka
 10 cvičebním zařízením po dobu potřebnou k rehabilitaci, tak i cvičební zařízení, které je součástí lůžka již z výroby.

Použití uvedeného zařízení během rehabilitační léčby zamezí kritické ztrátě svaloviny, která je
 15 potřebná k následnému opuštění lůžka.

Dosavadní stav techniky

20 V současnosti je procvičování a rehabilitace dolních končetin a břišního svalstva a bederní oblasti u ležících nemocných nedostatečné. Přestože je k rehabilitaci využíváno několika metod, procvičování a rehabilitace výše uvedených partií zdaleka nesplňuje potřeby nemocných.

V současné době jsou k dispozici pouze pohyblivé dlahy - motodlahy. Ty umožňují procvičování jednotlivých svalových a kloubních partií během ortopedické nebo neurologické rehabilitace. K
 25 dispozici je v současnosti poměrně velké množství motodlah, které jsou určeny jak k pasivnímu, tak i k aktivnímu procvičování a rehabilitaci téměř všech kloubů a svalů na horních i dolních končetinách. Nevýhodou těchto zařízení však je, že jejich použití je poměrně komplikované. Motodlahy se musí instalovat na lůžko a umožňují procvičování pouze jednotlivých svalových skupin postižených chirurgickým výkonem, nebo neurologickým onemocněním. Většinou jejich
 30 použití zlepší pohyblivost rehabilitovaných partií, neumožňuje však znovuzískání tělesné síly a kondice.

Pro získání svalové síly dolních končetin a obecně tělesné síly jsou určena a používána zařízení imitující pohyb podobný jízdě na kole nebo cvičení na rotopedu; umožňují získání svalové síly na
 35 horních i dolních končetinách (především končetinách dolních). Tato zařízení jsou však poměrně velká a složitá, a proto je není možno integrovat jako dlouhodobou nebo trvalou součást lůžka. Naopak, potřebný je jejich přesun mezi lůžky nemocných, mezi nemocničními pokoji a mezi odděleními. To znevýhodňuje nebo znemožňuje jejich široké použití u nemocných. Zejména jde o nemocné, kteří jsou buď sami zdrojem rizika přenosu infekční nákazy, nebo naopak u
 40 nemocných ohrožených rizikem získání infekční nákazy. Navíc jsou uvedená zařízení poměrně finančně náročná.

Pro trvalé zajištění rehabilitační terapie u většiny nemocných (zejména u nemocných v těžkém stavu) je potřebné zařízení, které umožní opakované cvičení v intervalech a časech, které jsou
 45 dány především klinickým stavem nemocného. V optimálním případě by toto zařízení mělo být součástí lůžka; může jít i o zařízení, které je možno jednoduchým a rychlým způsobem přepřavit a na lůžko nemocného připevnit kdykoliv během dne, nebo o zařízení, které na lůžku zůstane po dobu nezbytnou k rehabilitaci.

50 Ze spisů EP 2771079 a EP 1791606 jsou známa cvičební zařízení. Jejich nevýhodou je, že nejsou uzpůsobena pro cvičení ležících pacientů.

Podstata vynálezu

5 Smyslem vynálezu je zajistit a rehabilitaci nemocného, během pobytu na lůžku. Vynález eliminuje nevýhody dosavadního stavu techniky uvedené v předchozí části. Za tímto účelem navrhované cvičební zařízení pro cvičení na lůžku obsahuje:

- alespoň jeden odtlačovací dílec pro odtlačování chodidlem nebo chodidly ležícího člověka
- 10 - pojezd upevněný přímo nebo nepřímo k odtlačovacímu dílci a uzpůsobený pro pojíždění odtlačovacím dílcem lineárně z počáteční polohy do koncové polohy a zpět,
- vodící sestavu pro vedení dráhy pohybu pojezdu mezi počáteční polohou a koncovou polohou,
- 15 - předpínací prvek pro předeptnutí odtlačovacího dílce s pojezdem do počáteční polohy.

Zařízení může rovněž zahrnovat podložní prvek.

Předpínací prvek je s výhodou vybrán ze skupiny, kterou tvoří:

- 20 - dvojice pružných lan nebo pružin nebo popruhů, z nichž každý je jedním koncem upevněný vzhledem k odtlačovacímu dílci a druhým koncem k podložnímu prvku,
- alespoň jeden pneumatický nebo hydraulický válec s pístem, který je rozepřený mezi
- 25 podložním prvkem a pojezdem,
- lano nebo popruh upevněný jedním koncem vzhledem k odtlačovacímu dílci, přičemž druhý konec je uzpůsobený pro připevnění závaží a mezi prvním koncem a druhým koncem je lano nebo popruh veden/o přes kladku upevněnou vzhledem k podložnímu prvku,
- 30 - motorek pro nucené ustavování pojezdu s odtlačovacím dílcem do jeho počáteční polohy a pro pohon pojezdu z počáteční do koncové polohy a/nebo zpět.

35 Výhodné provedení cvičebního zařízení dále zahrnuje nosný dílec, ke kterému je upevněn odtlačovací dílec a pojezd, přičemž pojezd zahrnuje alespoň jednu dvojici koleček. Dále cvičební zařízení obsahuje opěrný dílec pro podepření pat chodidel. Na opěrný dílec je možno připevnit zařízení pro upevnění chodidel.

40 Pojezd umožňuje pohyb obou končetin současně, nebo každé končetiny zvlášť.

Podložním prvkem je s výhodou podložní deska pro uložení na matraci postele. Tato podložní deska je opatřena dvojicí vymezovacích bočnic, které procházejí navzájem rovnoběžně a vymezují mezi sebou dráhu pohybu pojezdu.

45 Ve výhodném provedení vodící sestava obsahuje dvě dvojice vodících tyčí, přičemž každá dvojice vodících tyčí prochází navzájem rovnoběžně podél vymezovacích bočnic a alespoň jedno kolečko pojezdu je opatřeno obvodovou drážkou a je uspořádáno s možností valivého pohybu mezi dvojicí vodících tyčí, které zapadají do obvodové drážky kolečka.

50 V jiném provedení může cvičební zařízení obsahovat dvojici vodících lišt ve formě C profilu nebo U profilu pro vedení dráhy pohybu koleček pojezdu.

Odtlačovací povrch odtlačovacího dílce svírá s rovinou podložní desky úhel 90° až 180°.

55 Cvičební zařízení s výhodou obsahuje koncový doraz pro vymezení koncové polohy pojezdu

nebo odtlačovacího dílce a/nebo počáteční doraz pro vymezení počáteční polohy pojezdu nebo odtlačovacího dílce.

- 5 Uložení cvičebního zařízení podle vynálezu na lůžko: Podložní deska se položí na matraci a upevní pomocí alespoň jedné upevňovací sestavy pro upevnění cvičebního zařízení k rámu lůžka tak, že podélná osa lůžka je rovnoběžná se směrem pohybu pojezdu z počáteční polohy do koncové polohy a zpět, který je vymezen vodicí sestavou pro vedení dráhy pohybu pojezdu.

- 10 Rozsah možného pohybu pojezdu, tedy vzdálenost počátečního dorazu a koncového dorazu je s výhodou 60 až 120 cm.

Objasnění výkresů

- 15 Příkladné provedení vynálezu je schematicky znázorněno na výkrese, kde na obr. 1 je nárys a na obr. 2 bokorys cvičebního zařízení.

Příklady uskutečnění vynálezu

- 20 Znázorněné příkladné provedení cvičebního zařízení obsahuje opěrný dílec 1 a odtlačovací dílec 2, každý z nich v tomto případě ve formě desky.

- 25 Opěrný dílec 1 je uspořádán v podstatě vodorovně a odtlačovací dílec 2 je uspořádán tak, že jeho povrch určený k podepírání chodidel svírá s povrchem pro podepírání pat uspořádaným na opěrném dílci 1 úhel přibližně 110 °, obecně mohou dílce 1, 2 svírat úhel 90 ° až 180 °, nejlépe 100 až 140 °, přičemž s výhodou může být sklon odtlačovacího dílce 2 vůči opěrnému dílci 1 nastavitelný a zaaretovatelný ve vícero polohách.

- 30 Odtlačovací dílec 2 může být rovněž ve formě trojbokého hranolu z lehkého materiálu, například plastu, polystyrenu apod.

- 35 Znázorněné cvičební zařízení dále obsahuje nosný dílec 4, který je opatřený zvednutými nosnými bočnicemi 5. Poloha odtlačovacího dílce 2 je v tomto provedení zajištěna pomocí dvojice vzpěr 11 rozepřených se vzájemným rozestupem mezi odtlačovacím dílcem 2 a nosným dílcem 4.

- 40 K nosnému dílci 4 je upevněn pojezd, který obsahuje alespoň jednu dvojici koleček 3, ve znázorněném provedení dvě dvojice koleček 3, které jsou upevněny k nosným bočnicím 5 s možností otáčení.

- První dvojice koleček 3 je uspořádána po bocích opěrného dílce 1, druhá je uspořádána v podstatě po bocích oblastí pod odtlačovacím dílcem 2 a má stejný rozestup jako první dvojice koleček 3.

- 45 Znázorněné cvičební zařízení dále obsahuje podložní desku 6, která je opatřená vymešovými bočnicemi 7 procházejícími navzájem rovnoběžně.

- 50 Ke každé vymešovaci bočnici 7 přiléhá dvojice vodících tyčí 18, které procházejí navzájem rovnoběžně a se vzájemným odstupem tak, že mezi sebou mohou vést znázorněná kolečka 3 s axiálním řezem například ve tvaru H.

Takovéto vodící tyče 18 mohou být alternativně součástí lůžka, na kterém má být cvičební zařízení nainstalováno. V takovém případě nemusí být použit podložní prvek.

- 55 Ve znázorněném provedení je upevnění vodících tyčí 18 provedeno pomocí ustavovací sestavy s

rozpěrným prvkem 19 zajištěným pomocí zajišťovacích matic 20.

V jiném provedení lze nahradit vodící tyče 18 vodícími lištami, například podél nebo místo každé vymezovací bočnice 7 vodící lištou tvořenou C profilem, přičemž tyto vodící lišty vymezují dráhu pohybu koleček 3 a tím i nosného dílce 4 a/nebo odtlačovacího dílce 2.

Je také možné nahradit podložní desku 6 podložním rámem, jehož součástí je dvojice vodících lišt upevněných navzájem rovnoběžně a určených pro vedení pohybu pojezdu, resp. koleček 3. Vodící lišty mohou být ve formě U profilu nebo C profilu, uzpůsobených pro vedení koleček 3.

A v ještě jiném provedení lze vodící tyče 18 zcela vynechat, přičemž dráha koleček 3, resp. lineární pohyb nosného dílce 4 jsou vymezeny vymezovacími bočnicemi 7 podložní desky 6 tím, že rozchod koleček 3 s přiměřenou vůlí odpovídá vzájemné vzdálenosti vymezovacích bočnic 7. Kolečka 3 v takovém případě pojíždějí přímo po podložní desce 6 a nosný dílec 4 je uložený na podložní desce 6 tak, že nosné bočnice 5 a vymezovací bočnice 6 jsou uspořádány navzájem rovnoběžně, přičemž mezi sebou vymezují dráhu pohybu koleček 3.

Je zřejmé, že nosný dílec 4 nemusí být použit, pokud je uvedena alespoň jedna dvojice koleček 3 upevněna přímo k opěrnému dílci 1 a/nebo odtlačovacímu dílci 2.

Případně není nutný ani opěrný dílec 1, pokud je odtlačovací dílec 2 zajištěn nebo zajistitelný k pojezdu v poloze vhodné pro podepření chodidel ležícího uživatele a je přímo nebo nepřímo upevněn k pojezdu.

Je také možné vytvořit opěrný dílec 1 a odtlačovací dílec 2 z jednoho kusu, případně může být opěrný dílec 1 tvořen osazením na odtlačovacím dílci 2.

Rovněž je zřejmé, že druhá dvojice koleček 3 může být nahrazena jedním kolečkem 3 nebo dokonce jedním kluzným prvkem uzpůsobeným pro kluzný pohyb po povrchu podložní desky 6.

A v ještě dalším provedení je možné použít místo jednoho odtlačovacího dílce 2 s pojezdem dvojicí odtlačovacích dílců 2 s možností pojíždění vedle sebe v navzájem rovnoběžném směru. To lze zajistit například tak, že ke každému odtlačovacímu dílci 2 je přímo nebo nepřímo upevněn samostatný pojezd a dále je každý odtlačovací dílec 2 opatřený samostatnou vodící sestavou pro vedení dráhy pohybu pojezdu po podložním prvku, nebo je dána jedna společná vodící sestava pro vedení dráhy pohybu obou pojezdů.

Toto provedení je zvlášť výhodné, protože při cvičení umožňuje střídavý pohyb nohou.

Podložní deska 6 je opatřena alespoň dvěma, ve znázorněném provedení čtyřmi upevňovacími sestavami pro upevnění podložní desky 6 k lůžku, když je na něm uložena. Upevňovací sestava v tomto příkladném provedení zahrnuje táhlo 8, jehož jeden konec je šroubovým spojem upevněn k vymezovací bočnici 7 a druhý konec je opatřený závitěm, přičemž na tomto druhém konci je navléknut a upínací maticí 10 zajištěn záchytný třmen 9 pro přichycení k postranici postele.

Je možné zkonstruovat upevňovací sestavu také jiným způsobem, například může obsahovat táhla a případně i upevňovací třmeny pro upevnění k pelesti postele nebo obecně ke kterékoli části rámu postele, přičemž táhla mohou být provedena i ve formě pružných popruhů nebo lanek. Alternativně lze upevňovací sestavu zcela vynechat, zvláště pokud vymezovací bočnice 7 procházejí od pojížděné roviny podložní desky 6 nejen nahoru pro vymezení pohybu pojezdu, ale i dolů, takže po uložení podložní desky 6 na matraci mezi sebou matrací postele v podstatě svírají.

Na podložní desce 6 (případně na podložním rámu) je s výhodou uspořádán alespoň jeden koncový doraz 12, nejlépe z pryžového materiálu, pro vymezení koncové polohy nosného dílce 4.

případně opěrné desky 1. Případně mohou být na podložní desce upořádány rovněž počáteční dorazy (neznázorněno) pro vymezení počáteční polohy nosného dílce 4, případně opěrné desky 1. S výhodou jsou takovéto počáteční dorazy upevněny odebíratelně.

- 5 Znáznorněné cvičební zařízení navíc obsahuje dvojici předpínacích prvků 13 ve formě pružných lan nebo pružných popruhů. Nosný dílec 4 je na každé své nosné bočnici 5 (nejlépe na její vnější straně) opatřen prvním úchytem 14 pro přichycení předpínacího prvku 13 a podložní deska 6 je opatřena na každé své vymežovací bočnici 7 (nejlépe na své vnitřní straně) druhým úchytem 15 pro přichycení předpínacího prvku 13, přičemž tyto druhé úchyty 15 jsou uspořádány v oblasti, ke které je přivrácený odtlačovací dílec 2, resp. v oblasti počátečních dorazů.

- 15 Znáznorněné cvičební zařízení se používá následovně: cvičební zařízení se podložní deskou 6 uloží na matraci postele tak, že vymežovací bočnice 7 procházejí rovnoběžně s postranicemi postele (tedy rovnoběžně s podélnou osou postele), a to tak, že koncové dorazy 12 jsou uspořádány v oblasti přiléhající k pelesti „v nohách“ postele.

Upevňovacími sestavami se cvičební zařízení upevní k posteli.

- 20 Pružné předpínací prvky 13 se na bocích přichytí každý k prvnímu úchytu 14 a druhému úchytu 15 tak, že přitáhnou nosný dílec 4 s opěrným dílcem 1 a odtlačovacím dílcem 2 do počáteční polohy, tedy do polohy, kdy je odtlačovací dílec 2 nejdále od pelesti „v nohách“ a nejbližší k pelesti „v hlavě“, resp. k počátečnímu dorazu. Uživatel je uložený na posteli, má pokrčené nohy, patami je opřen o opěrný dílec 1 a chodidly o odtlačovací dílec 2. Chodidly začne tlačit na odtlačovací dílec 2, který s opěrným dílcem 1 a nosným dílcem 4 jede díky pojezdu lineárním pohybem směrem ke koncovému dorazu 12, resp. ve směru od trupu uživatele. Předpínací prvek 13 se přitom napíná a působí tedy silou proti odtlačovací síle vyvíjené uživatelem. Po dojetí ke koncovému dorazu 12 uživatel sníží odtlačovací sílu a nosný dílec 4 se vrací působením pružné síly předpínacího prvku 13 zpět do počáteční polohy. Opakováním tohoto postupu se procvičuje hybnost končetin, tedy ohyb v kotníku, v kolenních a kyčelních kloubech, ale i síla, zejména síla lýtkových, stehenních a břišních svalů. Přitom může být součástí cvičebního zařízení vícero předpínacích prvků 13 pro nastavování síly odporu výměnou nebo přidáváním dalších předpínacích prvků 13.

- 35 V alternativním neznázorněném provedení není předpínací prvek 13 pružný, ale je ve formě lanka, popruhu nebo řetězu, přičemž druhým úchytem 15 je kladka, přes kterou je veden předpínací prvek 13. První konec takového předpínacího prvku 13 je upevněn k prvnímu úchytu 14, druhý konec je volný a uzpůsobený pro přichycení závaží. Nosný dílec 4 je tak trvale tažen do počáteční polohy díky působení síly přenášené ze závaží přes kladku.

- 40 V takovém případě je opět výhodné, když je součástí cvičebního zařízení vícero závaží, což umožní jejich přidávání nebo výměnu pro nastavování síly potřebné k odtlačení odtlačovacího dílce 2.

- 45 A v ještě dalším neznázorněném provedení je předpínací prvek 13 upevněn k podložní desce 6 na straně koncového dorazu 12 a je tvořen například pneumatickým nebo hydraulickým válcem a pístem, který představuje odpor proti pohybu nosného dílce 4, resp. odtlačovacího dílce 2 směrem ke koncovému dorazu 12 a současně poskytuje sílu pro navracení pohybu nosného dílce 4, resp. odtlačovacího dílce 2 směrem od koncového dorazu 12 do počáteční polohy.

- 50 Materiál podložní desky 6, nosného dílce 4 a upevňovacích sestav je s výhodou kov, nejlépe nerezová ocel, případně i plast nebo kompozitní materiál, pokud jsou omyvatelné.

- 55 S výhodou jsou opěrný dílec 1 a/nebo odtlačovací dílec 2 opatřeny snímatelným pratelem nebo omyvatelným potahem. A rovněž je výhodné, když jsou opěrný dílec 1 a/nebo odtlačovací dílec 2 opatřeny na své uživatelské straně polstrováním.

Cvičební zařízení je s výhodou zkonstruováno tak, že při používání je vodící sestava uspořádána vodorovně, tedy pojezd s odtlačovacím dílcem 2 pojíždí ve vodorovné rovině. V neznázorněném provedení může být vodící sestava zkonstruována tak, že z počáteční polohy do koncové polohy pojíždí pojezd nikoli vodorovně, ale šikmo nahoru. V případě takového šikmého vedení pojezdu lze předepínací prvek 13 vytvořit ve formě závaží upevnitelného k pojezdu nebo odtlačovacímu dílci 2 na straně odvrácené od uživatele, tedy na straně odvrácené od odtlačovacího povrchu odtlačovacího dílce 2.

Odtlačovací dílec 2 může být opatřen neznázorněným tvarovým prvkem pro vymezení plochy pro chodidlo nebo chodidla, například ve formě tvarovaného zahlobení pro chodidla, případně plochy ohraničené žebrem procházejícím po obvodu plochy ve tvaru chodidla apod.

Případně může být odtlačovací dílec 2 opatřen neznázorněným upevňovacím prvkem pro upevnění chodidel k odtlačovacímu dílci 2.

Předepínací prvek 13 může být rovněž představován motorkem, který nuceně ustavuje pojezd s odtlačovacím dílcem 2 do jeho počáteční polohy a v průběhu cvičení napomáhá nebo zcela zajišťuje pohon pojezdu pro jeho opakované pojíždění z počáteční do koncové polohy a zpět. Zvláště (ale nejen) v takovém případě je odtlačovací dílec 2 s výhodou opatřen neznázorněným upevňovacím prvkem pro upevnění chodidel k odtlačovacímu dílci 2.

Ačkoli byla popsána zvláště výhodná příkladná provedení, je zřejmé, že odborník z dané oblasti snadno nalezne další možné alternativy k těmto provedením. Proto rozsah ochrany není omezen na tato příkladná provedení, ale spíše je dán definicí přiložených patentových nároků.

Průmyslová využitelnost

Cvičební zařízení podle vynálezu je zejména využitelné k procvičování hybnosti a svalové síly dolních končetin a břišních svalů, zvláště u pacientů upoutaných na lůžko nebo pacientů, jejichž možnost pohybu je výrazně omezena. Cvičební zařízení může být pevnou součástí lůžka nebo může být vytvořeno jako přenosné a instalovatelné na různá lůžka dle potřeby.

PATENTOVÉ NÁROKY

1. Cvičební zařízení pro cvičení na lůžku, které obsahuje

- alespoň jeden odtlačovací dílec (2) pro odtlačování chodidlem nebo chodidly ležícího uživatele,
- pojezd,
- vodící sestavu pro vedení dráhy pohybu pojezdu mezi počáteční polohou a koncovou polohou,

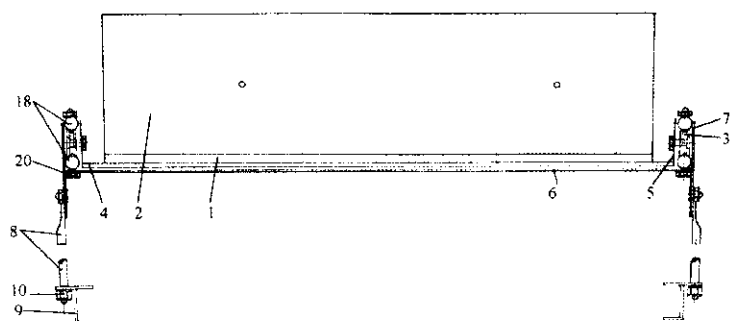
vyznačující se tím, že pojezd je upevněn přímo nebo nepřímo k odtlačovacímu dílci, nebo dílcům (2) a uzpůsobený pro pojíždění odtlačovacím dílcem (2) lineárně z počáteční polohy do koncové polohy a zpět

a cvičební zařízení dále obsahuje předpínací prvek (13) pro předepnutí odtlačovacího dílce (2) s pojezdem do počáteční polohy.

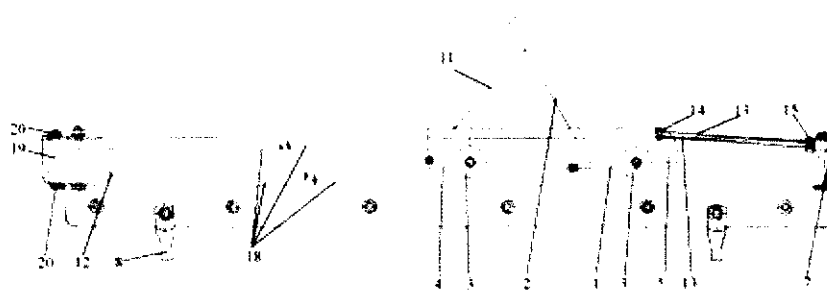
2. Cvičební zařízení podle nároku 1, **vyznačující se tím**, že předpínací prvek je vybrán ze skupiny, kterou tvoří
- dvojice pružných lan nebo pružin nebo popruhů, z nichž každý je jedním koncem upevněný vzhledem k odtlačovacímu dílci (2) a druhým koncem je upevnitelný k další části cvičebního zařízení nebo k lůžku,
 - alespoň jeden pneumatický nebo hydraulický válec s pístem, který je uzpůsobený pro rozeprání mezi pojezdem a další částí cvičebního zařízení nebo lůžkem,
 - lano nebo popruh upevněný jedním koncem vzhledem k odtlačovacímu dílci (2), přičemž druhý konec je uzpůsobený pro připevnění závaží a mezi prvním koncem a druhým koncem je lano nebo popruh veden/o přes kladku upevněnou vzhledem k další části cvičebního zařízení nebo k lůžku,
 - motorek pro nucené ustavování pojezdu s odtlačovacím dílcem (2) do jeho počáteční polohy a pro pohon pojezdu z počáteční do koncové polohy a/nebo zpět.
3. Cvičební zařízení podle nároku 1 nebo 2, **vyznačující se tím**, že dále zahrnuje nosný dílec (4), ke kterému je upevněn odtlačovací dílec nebo dva dílce (2) a pojezd, přičemž pojezd zahrnuje alespoň jednu dvojici koleček (3).
4. Cvičební zařízení podle nároku 3, **vyznačující se tím**, že obsahuje opěrný dílec (1) pro podepření pat chodidel opřených o odtlačovací dílec (2), přičemž opěrný dílec je upevněný k nosnému dílci (4), nebo
- tvarový prvek pro vymezení plochy pro uložení chodidla nebo chodidel, přičemž tvarový prvek je uspořádaný na odtlačovacím dílci (2) na jeho odtlačovací straně, nebo
 - upevňovací prvek pro upevnění chodidel k odtlačovacímu dílci (2).
5. Cvičební zařízení podle kteréhokoli z předcházejících nároků, **vyznačující se tím**, že zahrnuje podložní prvek, kterým je přednostně podložní deska (6) pro uložení na matraci postele, přičemž je opatřen dvojicí vymezovacích bočnic (7), které procházejí navzájem rovnoběžně a vymezují mezi sebou dráhu pohybu pojezdu.
6. Cvičební zařízení podle nároku 5, **vyznačující se tím**, že vodící sestava obsahuje dvě dvojice vodících tyčí (18), přičemž každá dvojice vodících tyčí (18) prochází navzájem rovnoběžně podél vymezovacích bočnic (7) a alespoň jedno kolečko (3) pojezdu je opatřeno obvodovou drážkou a je uspořádáno s možností valivého pohybu mezi dvojicí vodících tyčí (18), které zapadají do obvodové drážky kolečka (3).
7. Cvičební zařízení podle nároku 5, **vyznačující se tím**, že odtlačovací dílec (2) svírá s rovinou podložní desky (6) úhel 90° až 180°.
8. Cvičební zařízení podle kteréhokoli z nároků 1 až 5, **vyznačující se tím**, že obsahuje dvojici vodících lišt ve formě C profilu nebo U profilu pro vedení dráhy pohybu koleček (3) pojezdu.
9. Cvičební zařízení podle kteréhokoli z předcházejících nároků, **vyznačující se tím**, že obsahuje koncový doraz (12) pro vymezení koncové polohy pojezdu nebo odtlačovacího dílce (2) a/nebo počáteční doraz pro vymezení počáteční polohy pojezdu nebo odtlačovacího dílce (2).
10. Lůžko, které obsahuje cvičební zařízení podle kteréhokoli z předcházejících nároků, **vyznačující se tím**, že lůžko obsahuje matraci s horní ložnou plochou a rám s roštem, na kterém je matrace uložena, přičemž cvičební zařízení je uloženo na matraci a upevněno pomocí alespoň

jedné upevňovací sestavy pro upevnění cvičebního zařízení k rámu lůžka tak, že podélná osa lůžka je rovnoběžná se směrem pohybu pojezdu z počáteční polohy do koncové polohy a zpět, který je vymezen vodící sestavou pro vedení dráhy pohybu pojezdu.

1 výkres



Obr. 1



Obr. 2

Příloha 2 : související Know How Poskytovatele

[REDACTED]

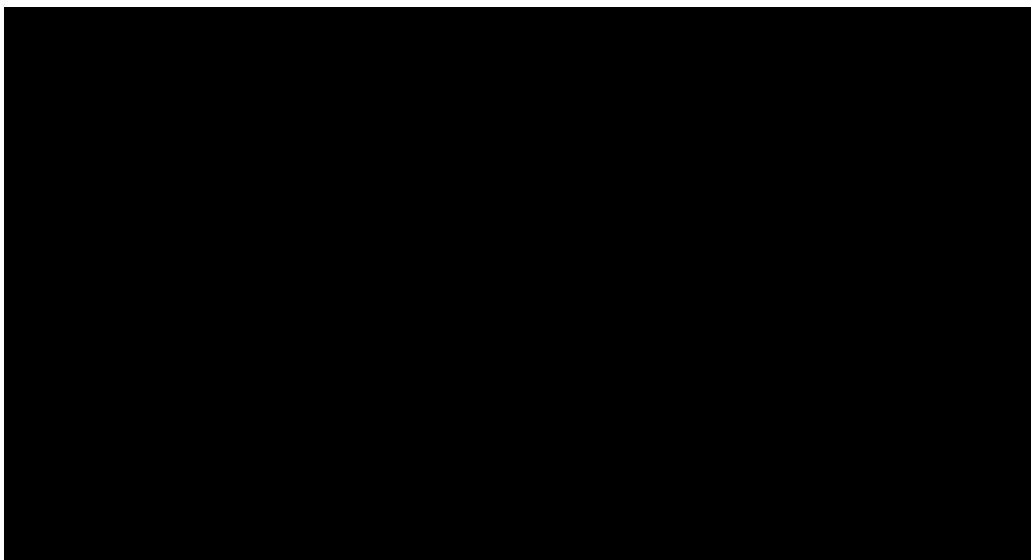
a.

b.

c.

d.

e.



Příloha č. 3 harmonogram plánovaných aktivit Nabyvatele

Propagační akce s prezentací rehabilitační podložky:

20.3.2025 seminář v Otrokovicích pořádaný místním Domovem pro seniory

3.-4.4. 2025 Seminář v Nesuchyni pořádaný Abena, určeno pro seniorskou a sociální péči

24.-25.4.2025 Seminář v Rožnově pod Radhoštěm pořádaný Abena, určeno pro seniorskou a sociální péči.

9.4. 2025 česká ambasáda ve Vídni - prezentace českých výrobků za účelem spolupráce s rakouskými distributory.

5. - 6. 6.2025 Seminář v Rožnově pod Radhoštěm pořádaný Abena, určeno pro nemocnice.

16. -17.10.2025 Gerontologické dny Ostrava