PATENTOVÝ SPIS

(19) ČESKÁ REPUBLIKA

ÚŘAD PRŮMYSLOVÉHO VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: **2011-262**
(22) Přihlášeno: **05.05.2011**
(40) Zveřejněno: **31.08.2011**
(Věstník č. 35/2011)
(47) Uděleno: **20.07.2011**
(24) Oznámení o udělení ve Věstníku: **31.08.2011**
(Věstník č. 35/2011)

(11) Číslo dokumentu:
302 686

(13) Druh dokumentu: **B6**

(51) Int. Cl.:

E05B 29/00	(2006.01)
E05B 29/14	(2006.01)
E05B 31/00	(2006.01)
E05B 25/08	(2006.01)
E05B 21/06	(2006.01)
E05B 15/00	(2006.01)
E05B 19/02	(2006.01)

(56) Relevantní dokumenty:
CZ 20509; WO 2005124067; US 5174141; EP 0115568; US 4326396; DE 3000869.

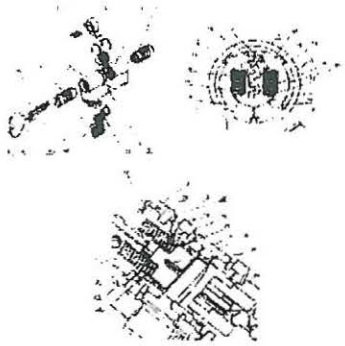
(73) Majitel patentu:
ASSA ABLOY Rychnov, s. r. o., Rychnov nad Kněžnou, CZ

(72) Původce:
Holda Jiří Ing., Jaroměř, CZ

(74) Zástupce:
Pavel Reichel a kol., Ing. Pavel Reichel, Lopatecká 14, Praha 4, 14700

(54) Název vynálezu:
Zámek a klíč

(57) Anotace:
Zámek a klíč, kde zámek má dvě souosé zamykací válcové vložky (1), otočně uložené každá ve svém pouzdru (2), mezi nimiž je v ose otočně uložen ovládací zub (5) zámku, přičemž obě pouzdra jsou navzájem ve spodní části spojena můstkem (3), obě válcové vložky (1) jsou jednotlivě osazeny spojkou (4), která je současně suvně, ale neotočně vůči ovládacímu zubu (5), uložena v ose otáčení tělesa tohoto ovládacího zubu (5). V obloukovitých radiálních drážkách (12), uspořádaných po délce válcového tělesa vložky (1), je nejméně jedna řada odpružených lamel (11) srpkovitého tvaru, které jsou v těchto radiálních drážkách (12) kluzně vedeny pomocí svých výstupků (13), uspořádaných na vnější straně každé lamely (11) a zasahujících do vnitřních radiálních drážek (20) v pouzdru (2), kde tyto výstupky (13) jsou úhlově od sebe odsazené a spolupracují s axiálními drážkami (14) ve vnitřní válcovité ploše pouzdra (2). Posuv výstupků (13) jednotlivých lamel (11) do odpovídající axiální drážky (14) je ovládán prvním kódováním (15) plochého klíče (7), do kterého je lamela (11) po zasunutí klíče (7) do zámku pružně dotlačována. Pro zamezení otáčení vložky (1) po zasunutí autorizovaného plochého klíče (7) je v oblasti vnitřního konce válcové vložky (1) v této vložce (1) vložen omezovací kolík (21), jehož vně vystupující část je suvně uspořádána v podélné drážce (22), vytvořené v pouzdru (2), která přechází ve směru k ovládacímu zubu (5) do radiální drážky (23) pouzdra (2). Ve funkční poloze po zasunutí autorizovaného plochého klíče (7), ve které jsou všechny lamely (11) natočeny tak, že jejich vnější výstupky (13) lícují s podélnými axiálními drážkami (14), a dále po zatlačení vložky (1) dovnitř do zámku působením dorazové části (26) dříku plochého klíče (7) je omezovací kolík (21) situován v radiální drážce (23) pouzdra (2) v definované axiální poloze pro následné otáčení vložky (1) v pouzdru (2).



CZ 302686 B6