



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

229 731

(11)

(B1)

(61)

(23) Výstavní priorita

(22) Přihlášeno 17 04 82

(21) PV 2769-82

(51) Int. Cl.³

E 05 B 3/06

(40) Zveřejněno 28 10 83

(45) Vydáno 01 05 86

(75)
Autor vynálezu

POSLÍK JAROMÍR, VYŠKOV

(54)

Bezpečnostní kování na dveře

Vynálezem je řešena nová konstrukce bezpečnostního kování na dveře s aretací kliky ve funkční poloze. Slouží mimo zvýšené bezpečnosti proti násilnému rozlomení cylindrické vložky ve dveřích, zakrytí výřezu a vedení kliky k další funkci a to k aretaci kliky v levé i pravé poloze tak, že jeho vnitřní štít má v půlkruhovém vybrání v místě pro kliku uloženou pružinu, která pomocí segmentu kliky aretuje kliku ve funkční poloze.

Vynálezem je řešena nová konstrukce bezpečnostního kování na dveře s aretací kliky ve funkční poloze.

Bezpečnostní kování podle vynálezu slouží ke zvýšení bezpečnosti proti násilnému rozlomení cylindrické vložky ve dveřích. Současně slouží k zakrytí výřezu a vedení kliky. Další funkcí je možnost provést aretaci kliky v levé i pravé poloze, tím, že jeho vnitřní štít je opatřen půlkruhovým vybráním končícím dorazy. Vybrání tvoří místo pro vložení pružiny, která je opatřena ze zvolené strany o doraz a na opačné straně dotlačuje segment, čímž je zajištěna aretace kliky ve funkční poloze.

Použití bezpečnostního kování na dveře vylučuje možnost nežádoucího rozlomení cylindrické vložky, neboť vložka nepřesahuje bezpečnostní štít, čímž je odstraněna možnost jejího rozlomení násilím. Tento vnější štít je zhotoven kombinací ocelové výztuhy a krytu z nerezavějící oceli. U vnitřního štítu podle vynálezu je použito zvláštního konstrukčního řešení již popsaného, které pomáhá vrátit kliku do základní polohy a umožňuje podle potřeby po malé úpravě použít kování pro levé nebo pravé dveře, což je pro distribuci a prodej výrobku nanejvýš žádoucí.

Na přiložených výkresech je znázorněn schematicky příklad provedení kování podle vynálezu, kde obr. 1 představuje boční řez celým bezpečnostním kováním včetně knoflíku a kliky a obr. 2 znázorňuje podélný pohled ^{na} štítu s aretací. Na obr. 3 je znázorněn pohled ze vnitřní strany štítu s jednotlivými elementy aretace kliky a obr. 4 představuje v řezu A-A vybrání pro pružinu.

Bezpečnostní kování na dveře sestává z pancéřového vnějšího silného štítu, opatřeného knoflíkem nebo klikou, dále z vnitřního štítu 2 s klikou 7, v kterém je uložena pružina 1, segment 2,

kryt 4 a pojistný kroužek 5.

229 731

Nové konstrukční řešení podle vynálezu spočívá v tom, že ve štítu 2 v prostoru pod klikou 7 je odlito půlkruhové vybrání 8 pro pružinu 1, která tlačí na zvolené levé nebo pravé straně tvarový segment 2, přičemž na opačné straně se opírá pružina 1 o doraz 3 a tím aretuje kliku 7 ve funkční poloze. Tyto krajní polohy jsou zajištěny dorazy 3 v těle štítu 2. Proti rozpojení a uvolnění pružiny 1 z vybrání 8 a segmentu 2 jsou tyto překryty krytem 4, který svým výčnělkem zapadne do vybrání 6 štítu 2. Zajištění krytu 4 je provedeno pojistným kroužkem 5, který svým okrajem zasahuje do zápichu v krčku kliky 7. Výhodou tohoto uspořádání je možnost použití aretace, jak pro levé tak i pro pravé dveře. Zvolenou stranu zaaretujeme tak, že otočíme klikou 7 u vnitřního štítu 2 až na doraz, poté šroubovákem podzvedneme kryt 4 za výstupek v místě vybrání 6 ve štítu 2 a otočíme krytem 4 doleva. Kryt 4 tak odkryje půlkruhové vybrání 8-lůžko, do něhož se vloží pružina 1, a kryt 4 se otočí zpět tak, aby výstupek zapadl do vybrání 6 ve štítu 2. Takto je štít 2 s klikou 7 připraven k montáži na dveře.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

229 731

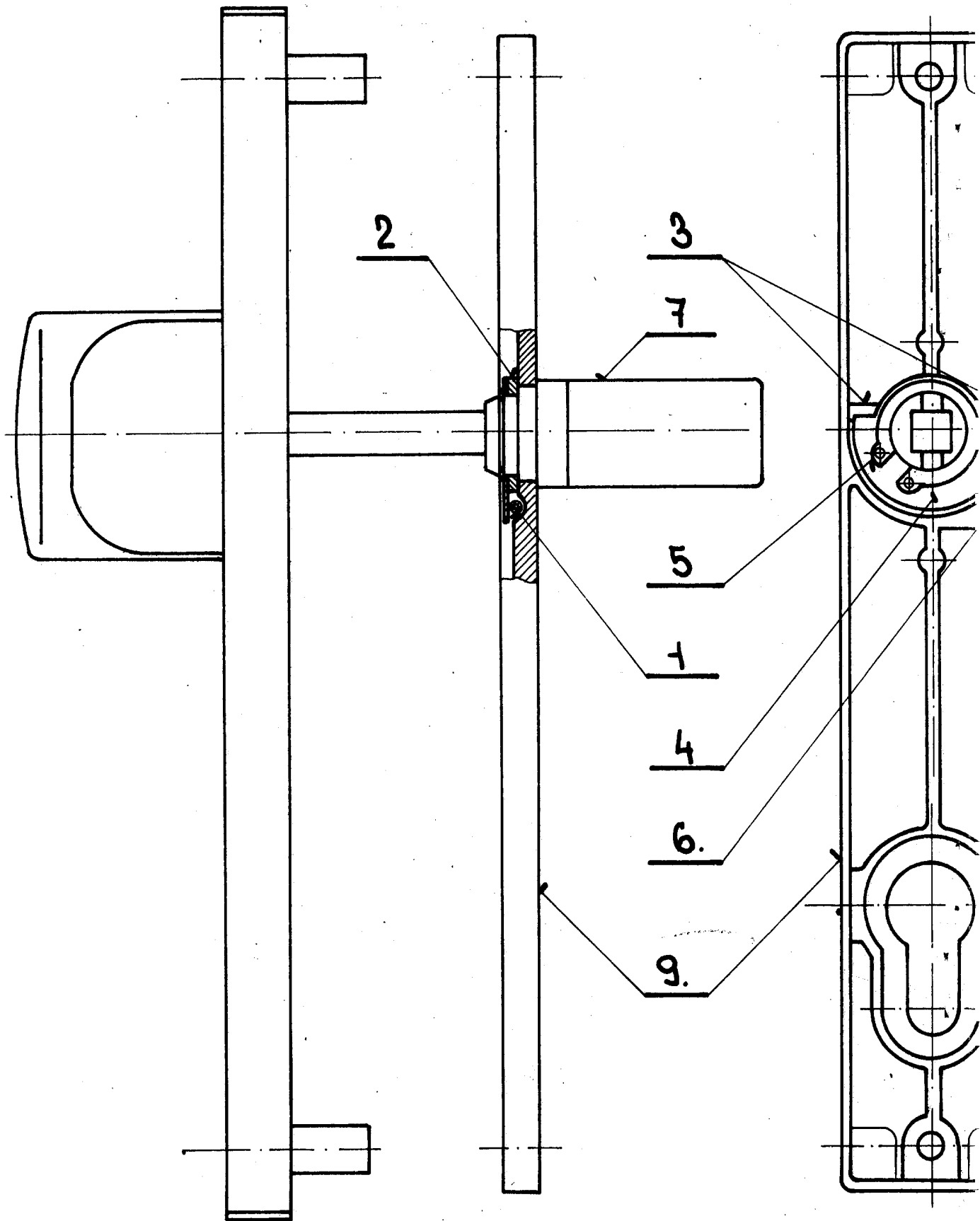
Bezpečnostní kování na dveře, sestávající ze štítů, kliky a knoflíku, vyznačující se tím, že jeho vnitřní štít (9) je opatřen půlkruhovým vybráním (8) končícím dorazem (3), přičemž vybrání (8) ^{je} ~~je~~ místo ^{em} pro pružinu (1), která je opřena ze zvolené strany o doraz (3) a na opačné straně dotlačuje segment (2).

2 výkresy

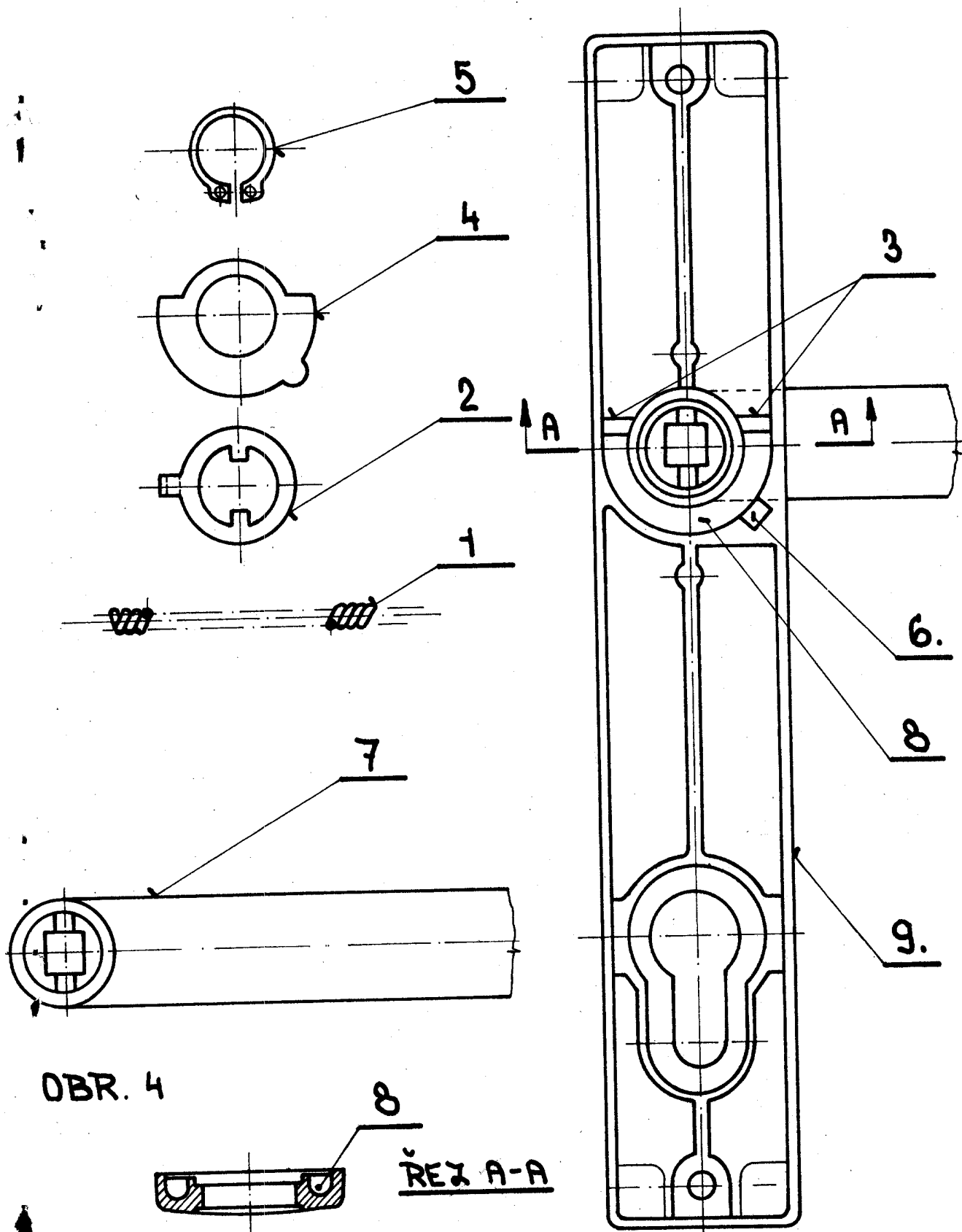
OBR. 1

229 731

OBR. 2



OBR. 3



OBR. 4