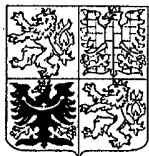


UŽITNÝ VZOR

(11) Číslo dokumentu:

11757

(19)
ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: **2001 - 12454**

(22) Přihlášeno: **18.10.2001**

(47) Zapsáno: **29.11.2001**

(13) Druh dokumentu: **U1**

(51) Int. Cl.⁷:

E 05 B 1/00

E 05 B 1/02

E 05 B 3/00

(73) Majitel :

PALEČEK Jaroslav Ing., Brno, CZ;

(72) Původce :

Paleček Jaroslav Ing., Brno, CZ;

(74) Zástupce:

Markes Libor Ing., Grohova 54, Brno, 60200;

(54) Název užitého vzoru:

Dveřní klika, zejména pro balkonové dveře

CZ 11757 U1

Dveřní klika, zejména pro balkonové dveře

Oblast techniky

Technické řešení se týká dveřní kliky, zejména pro balkonové dveře, která je trnem propojena s protilehlou klikou.

5 Dosavadní stav techniky

Balkonové dveře bývají opatřeny klikou pouze z jedné strany. Nevýhodou je, že je nelze z vnější strany otevřít ani uzavřít. Mohou být opatřeny běžným zámkem se dvěma klikami, to však je nevýhodné, neboť může dojít ke ztrátě klíče. Manipulace známým zámkem se západkou vyžaduje obě ruce.

- 10 Technické řešení si klade za úkol navrhnout nový typ balkonové kliky, která umožňuje snadné otevírání dveří zevnitř s možností zabránit neoprávněnému přístupu z vnějšku.

Podstata technického řešení

- 15 Uvedený úkol řeší dveřní klika, zejména pro balkonové dveře, která je trnem propojena s protilehlou klikou, jejíž podstata spočívá v tom, že je na ploše obrácené do místnosti opatřena alespoň jedním tlačítkem propojeným s mechanismem k uvedení kliky do záběru s protilehlou klikou.

S výhodou je mechanismus k uvedení kliky do záběru s protilehlou klikou tvořen čtyřhrannou tyčí suvně uloženou v ose kliky.

Ve výhodném provedení je protilehlá klika opatřena pružinou k natočení do horní polohy.

- 20 V provedení jednotlačítkovém může být čtyřhranná tyč na straně kliky opatřena dvojpohybovým výsuvným mechanismem a na straně protilehlé kliky tlačnou pružinou.

V provedení dvoutlačítkovém je mechanismus k uvedení kliky do záběru s protilehlou klikou tvořen kolíbkovým mechanismem uloženým v klice.

Obrázky na výkrese

- 25 Technické řešení bude dále objasněno pomocí výkresu, ve kterém obr. 1 představuje jedno provedení dveřní kliky v čelním pohledu, obr. 2 je totéž provedení v bočním řezu, obr. 3 je druhé provedení kliky v čelním pohledu, obr. 4 je provedení podle obr. 3 v bočním řezu a obr. 5 je provedení kliky podle obr. 3 v řezu A-A.

Příklady provedení technického řešení

- 30 V jednotlačítkovém provedení kliky podle obr. 1 a 2 je klika 1 uložena otočně ve štítu 2. V ní je suvně uložena čtyřhranná tyč 3, která prochází dveřmi 4 resp. zámkem a zasahuje do čtyřhranného otvoru 5 v protilehlé klice 6. Na straně kliky 1 na tyč 3 navazuje známý dvojpohybový mechanismus 7 používaný např. v propisovacích tužkách, ovládaný tlačítkem 8. Tyč 3 je tlačena proti dvojpohybovému mechanismu 7 tlačnou pružinou 9. Stálou polohu protilehlé kliky 6 zajišťuje vinutá pružina 10 uložená v protilehlé klice 6.

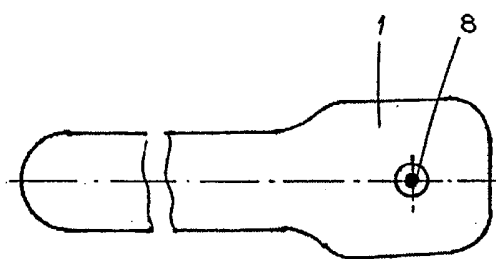
Ve dvoutlačítkovém provedení podle obr. 3 až 5 je dvojpohybový mechanismus nahrazen kolíbkovým mechanismem 11, který po stlačení prvního tlačítka 12 a tím zavedení čtyřhranné tyče 3 do záběru s protilehlou klikou 6 vysouvá druhé tlačítko 13 a naopak při stlačení druhého tlačítka 13 vysouvá tyč 3 a první tlačítko ze záběru.

Prostřednictvím tlačítek 8, 12, 13 umístěných přímo na klice 1 tak lze v místnosti určit, zda budou dveře přístupné i zvenku.

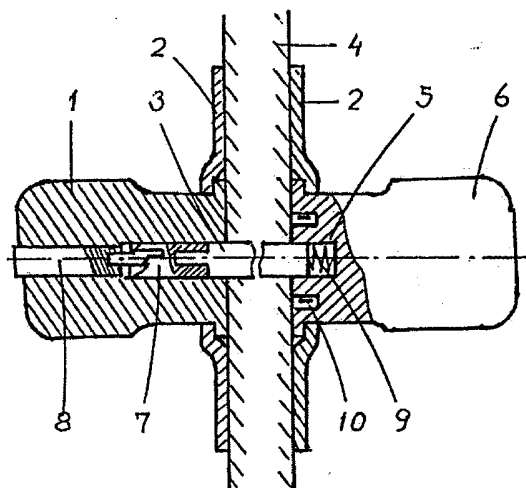
NÁROKY NA OCHRANU

1. Dveřní klika, zejména pro balkonové dveře, která je trnem propojena s protilehlou klikou, **vyznačující se tím**, že je na ploše obrácené do místnosti opatřena alespoň jedním tlačítkem (8, 12, 13) propojeným s mechanismem k uvedení kliky (1) do záběru s protilehlou klikou (6).
2. Dveřní klika podle nároku 1, **vyznačující se tím**, že mechanismus k uvedení kliky (1) do záběru s protilehlou klikou (6) je tvořen čtyřhrannou tyčí (3) suvně uloženou v ose kliky (1).
3. Dveřní klika podle nároku 1 nebo 2, **vyznačující se tím**, že protilehlá klika (6) je opatřena pružinou (10) k natočení do horní polohy.
4. Dveřní klika podle nároku 2 nebo 3, **vyznačující se tím**, že čtyřhranná tyč (3) je na straně kliky (1) opatřena dvojpolohovým výsuvným mechanismem (7) a na straně protilehlé kliky (6) tlačnou pružinou (9).
5. Dveřní klika podle nároku 2 nebo 3, **vyznačující se tím**, že mechanismus k uvedení kliky (1) do záběru s protilehlou klikou (6) je tvořen kolíbkovým mechanismem (11) uloženým v klice (1).

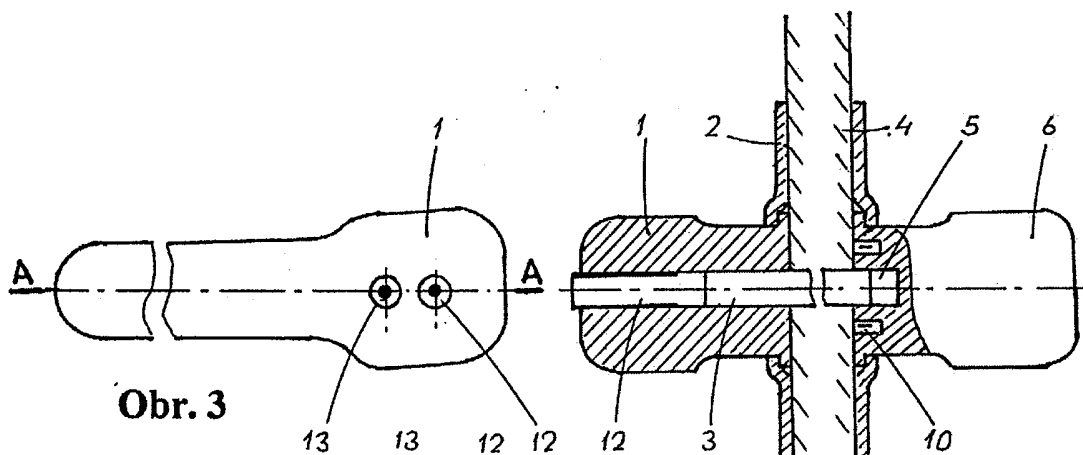
1 výkres



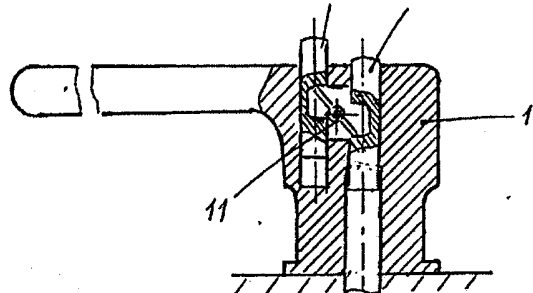
Obr. 1



Obr. 2



Obr. 3



Obr. 4

Obr. 5

Konec dokumentu