

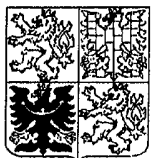
UŽITNÝ VZOR

(11) Číslo dokumentu:

4302

ČESKÁ
REPUBLIKA

(19)



ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: **4644-95**

(22) Přihlášeno: 07. 10. 91

(47) Zapsáno: 28. 12. 95

(13) Druh dokumentu: **U1**

(51) Int. Cl.⁶:

E 05 B 63/04

E 05 B 63/08

E 05 B 63/00

(73) Majitel:

BRANO, a.s., Hradec nad Moravicí, CZ;

(72) Původce:

Wagner Jan, Opava, CZ;

Chovanec Stanislav, Velké Hoštice, CZ;

Hendrych Jaromír Ing., Opava, CZ;

Olšák Miloň Ing., Opava, CZ;

(54) Název užitého vzoru:

Univerzální zadlabací zámek

CZ 4302 U1

Univerzální zadlabací zámek

Oblast techniky

Technické řešení se týká univerzálního zadlabacího zámku, v jehož tělese, tvořeném skříňkou, čelem a krycím plechem, je vedena střelka, která svojí klínovitou částí vyčnívá z čela tělesa zámku.

Dosavadní stav techniky

U zadlabacích zámků je známo používat univerzální střelky pro jejich oboje provedení, tj. pro pravé a levé dveře. Univerzální střelky se podle provedení zámku montují v jedné ze dvou, vzájemně o 180° pootočených, poloh.

Tyto známé univerzální střelky jsou však výrobně náročné, zejména pokud jde o počet obráběcích operací. Tím se zvyšuje výrobní čas a cena celého zámku.

Podstata technického řešení

Uvedené nedostatky v podstatné míře odstraňuje univerzální zadlabací zámek, v jehož tělese, tvořeném skříňkou, čelem a krycím plechem, je vedena střelka, která svojí klínovitou částí vyčnívá z čela tělesa zámku, podle technického řešení, jehož podstata spočívá v tom, že střelka je v tělese vedena na pevném čepu prostřednictvím svého průchozího vodícího výřezu, v němž je mezi jeho přední stěnou a přední stranou čepu uspořádána tlačná pružina a mezi zadní stranu čepu a zadní stěnu průchozího svislého výřezu zasahuje ovládací část ořechu otočně uloženého v tělese.

Zadlabací zámek podle technického řešení přispívá k unifikaci výroby. Univerzální střelka tohoto zámku je jednoduchá a výrobně nenáročná, což vede k hospodárné výrobě. Zadlabací zámek podle technického řešení rovněž umožňuje sjednotit vnitřní drážku ve dveřním křídle, ve které je uložen. To dává předpoklad k mechanizaci zadlabacích prací.

Přehled obrázků na výkrese

Na připojeném výkrese je znázorněn příklad provedení univerzálního zadlabacího zámku podle technického řešení a to na obr. 1 v zadním pohledu, na obr. 2 v čelním pohledu s částečnými řezy a na obr. 3 v příčném řezu v místě střelky.

Příklad provedení technického řešení

Univerzální zadlabací zámek má těleso, tvořené skříňkou 1, čelem 2, které je připevněno ke skříňce 1, a krycím plechem 3, kterým je těleso uzavřeno. Krycí plech 3 je přitom se skříňkou 1 spojen šrouby 4.

V horní části tělesa zámku je na pevném čepu 7 vedena prostřednictvím svého průchozího vodícího výřezu 6 střelka 5. Čep 7 je uložen v protilehlých otvorech skříňky 1 a krycího plechu 3. Střelka 5 vyčnívá svojí klínovitou částí z čela 2 tělesa zámku.

Mezi přední stranou čepu 7 a přední stěnou průchozího vodícího výřezu 6 je v průchozím vodícím výřezu 6 uspořádána tlačná pružina 8, která dotlačuje střelku 5 do základní polohy, v níž klínovitá část střelky 5 vyčnívá z čela 2 tělesa zámku.

Ve střelce 5 je dále vytvořen průchozí svislý výřez 9, do kterého zasahuje ovládací část ořechu 10, který je otočně uložen v tělese zámku. Ovládací část ořechu 10 zasahuje mezi zadní stranu čepu 7 a zadní stěnu 11 průchozího svislého výřezu 9, mezi něž je v základní poloze sevřena účinkem tlačné pružiny 8.

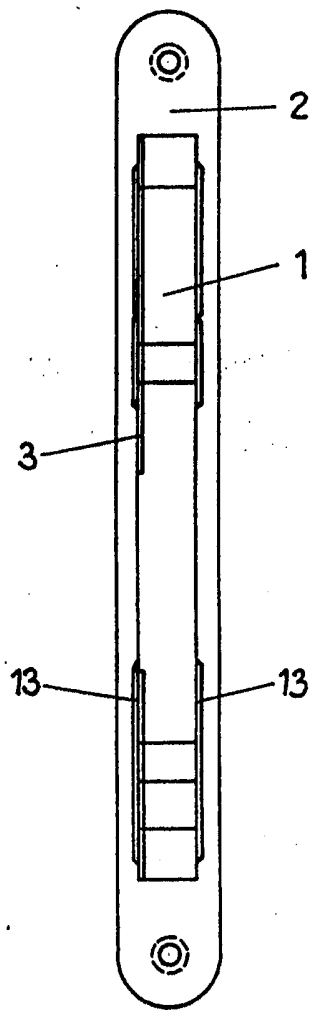
Při otevírání dveří se pootočením neznázorněné kliky, uložené ve čtvercovém otvoru ořechu 10, otáčí ořech 10 s ovládací částí, která působením na zadní stěnu 11 průchozího svislého výřezu 9 posune střelku 5 proti síle tlačné pružiny 8 tak, že střelka 5 se zasune směrem do tělesa zámku i se svojí klínovitou částí a dveře je možno otevřít. V téže poloze střelky 5 se dveře zavírají.

Montáž střelky 5 do tělesa zámku se provádí při sejmutém krycím plechu 3. Střelka 5 se uvnitř skříňky 1 nasadí svým průchozím vodícím výřezem 6 na čep 7 a svým průchozím svislým výřezem 9 na ovládací část ořechu 10. Poté se vysune svojí klínovitou částí skrze otvor v čele 2 do základní polohy, v níž se mezi přední stranu čepu 7 a přední stěnu průchozího vodícího výřezu 6 vloží stlačená tlačná pružina 8. Vytvoření střelky 5 umožňuje její montáž ve dvou polohách vzájemně pootočených o 180°, kdy klínovitá část střelky 5 je v poloze pro levý nebo pravý zámek.

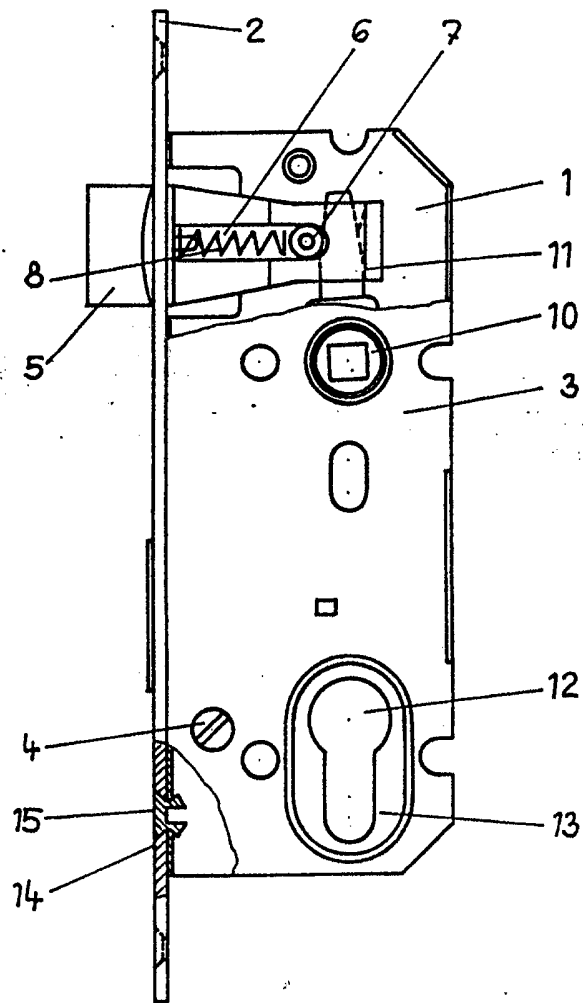
V dolní části tělesa zámku jsou ve vystouplých prolisech 13 skříňky 1 a krycího plechu 3 vytvořeny protilehlé klíčové otvory 12, které v příkladu podle obr. 2 odpovídají bezpečnostní vložce. Pro její upevnění v tělese zámku je v čele 2 vytvořen upevňovací otvor 14 pro příslušný šroub. Tento upevňovací otvor 14 je uzavřen pružnou zátkou 15.

N Á R O K Y N A O C H R A N U

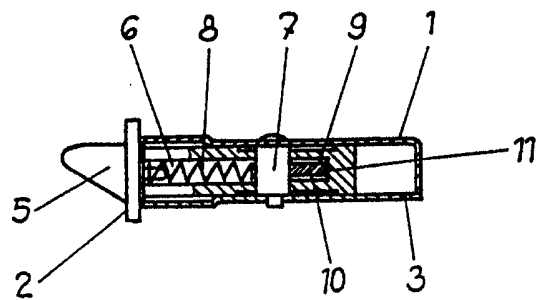
Univerzální zadlabací zámek, v jehož tělese, tvořeném skříňkou, čelem a krycím plechem, je vedena střelka, která svojí klínovitou částí vyčnívá z čela tělesa zámku, v y z n a č u j í c í s e t í m, že střelka /5/ je v tělese vedena na pevném čepu /7/ prostřednictvím svého průchozího vodícího výřezu /6/, v němž je mezi jeho přední stěnou a přední stranou čepu /7/ uspořádána tlačná pružina /8/ a mezi zadní stranu čepu /7/ a zadní stěnu /11/ průchozího svislého výřezu /9/ zasahuje ovládací část ořechu /10/ otočně uloženého v tělese.



Obr. 1



Obr. 2



Obr. 3

Konec dokumentu