



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

196924
(11) (B1)

{51} Int. Cl.³
E 05 B 63/04

{21} {PV 9071-77}
{22} Přihlášeno 30 12 77

{40} Zveřejněno 31 07 79

{45} Vydáno 30 11 81

{75}

Autor vynálezu

OREL EDUARD, RYCHNOV NAD KNĚŽNOU

{54} Stavební zámek s otočnou střelkou

Vynález se týká zadlabávacího stavebního zámku k použití pro pravé nebo levé dveře, přičemž změna se provede pouhým otočením střelky zámku.

Dosud známé zadlabávací zámky jsou vyráběny jako zámky pravé nebo levé. Tato provedení se liší umístěním šikmé nájezdové strany střelky, vyčnívající nad rovinu čela zámku. Tyto zámky v použití pro pravé nebo levé dveře je nutné objednávat i prodávat podle přesné specifikace. Dále jsou vyráběny zámky, kde změna z pravého zámku na levý a naopak je možná jen rozebráním celého zámku, otočením celé střelky do požadované polohy a zpětnou montáží zámku.

Výše uvedené nedostatky jsou odstraněny použitím zámku podle vynálezu, kterým je novou konstrukcí zámku vyřešena jeho univerzálnost tak, že otočná hlava střelky je prodloužena čepem, který je opatřen osazením, o které je opřena pružina a je jištěna podložkou, přičemž otočná hlava střelky je opatřena prohlubněmi.

Výhodou stavebního zámku s otočnou střelkou podle vynálezu je jeho univerzální použití jako zámku pravého i levého. Zámky zhotovené podle vynálezu podstatně zjednoduší manipulaci u organizací, hlavně ulehčí objednávání a prodej v obchodní síti a usnadní organizaci při výrobě zámků u výrobce. Předěje se omylům neinformovaných zákazníků při nákupu zámků, neboť obrazové znázornění přeměny

zámků se dá jednoduše schematicky znázornit a může být součástí návodu na vlastním obalu zámku.

Na přiložených výkresech je schematicky znázorněno příkladné provedení vynálezu, kde obr. 1 představuje celkový boční a čelní pohled zámku pro provedení levé, obr. 2 znázorňuje boční a čelní pohled zámku pro provedení pravé, na obr. 3 je znázorněn tvar střelky v čelním i stranovém pohledu a obr. 4 představuje tvar podložky zámku.

Stavební zámek s otočnou střelkou sestává ze základní desky zámku **1** spojené s čelem **2**, které je opatřeno tvarovým otvorem **3**, ve kterém se posouvá otočná hlava střelky **4**, která má šikmou nájezdovou stranu **5**. Polohou této nájezdové strany **5** se rozlišuje zámek na pravý a levý. Otočná hlava střelky **4** je opatřena dvěma prohlubněmi **6**, dále je prodloužena čepem **7**, který je zakončen zvětšeným osazením **8**. O toto osazení **8** se opírá pružina **9**, která tlačí druhým koncem na podložku **10** zasunutou do tvarového otvoru **11** táhla střelky **12**.

Přeměna stavebního zámku podle vynálezu pro použití na levé či pravé dveře se provede pomocí šroubováku či jiného vhodného nástroje, který se vloží do prohlubně **6** otočné hlavy střelky **4**, páčením ven se tato střelka **4** vysune z tvarového otvoru **3** nad rovinu čela **2** zámku. Potom se otočná hlava střelky **4** otočí o hodnotu 180°. Otočení střelky **4** zámku se může pro-

vést vpravo nebo vlevo. Po ustavení otočné hlavy střelky 4 zámku do nové polohy, proti tvarovému otvoru 3 čela 2, se působením pružiny 9 otočná hlava střelky 4 zámku zasune zpět do tvarového otvoru 3 čela 2 zámku a dosedne na táhlo střelky 12. Tím je přeměna zámku z levého na pravý nebo naopak ukončena. Při použití zámku podle vynálezu u dveří bez polo-
drážky, což je neosazená rovná přední hrana

dveří, lze tuto manipulaci provést po zabudování zámku do dveří, což je nesporná výhoda, neboť není nutné takto dodávané dveře specifikovat jako pravé nebo levé.

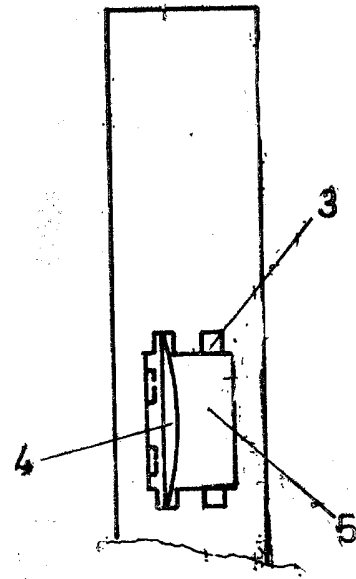
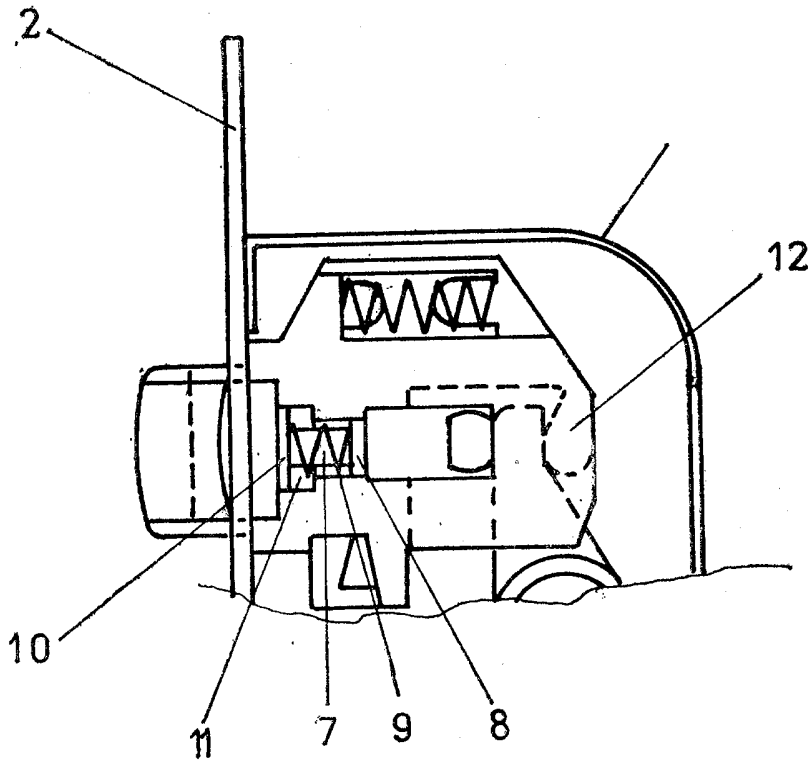
Tohoto vynálezu je možné s výhodou využít při výrobě všech druhů zadlabacích zámků, pro jeho naprostou univerzálnost.

P ř e d m ě t v y n á l e z u :

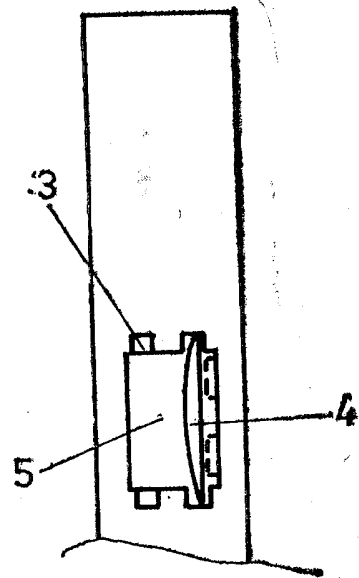
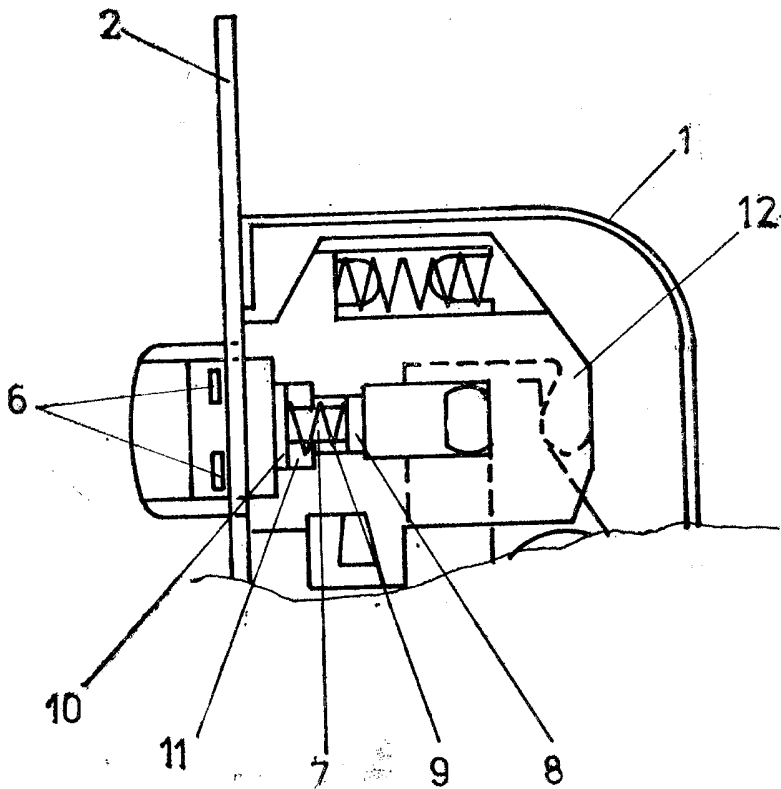
Stavební zámek s otočnou střelkou, který se-
jíčí se tím, že otočná hlava střelky (4) je pro-
stává ze zámku, čela, táhla a střelky, vyznaču-
dloužena čepem (7), který je opatřen osaze-

ním (8) o které je opřena pružina (9) a je jiš-
těna podložkou (10), přičemž otočná hlava
střelky (4) je opatřena prohlubněmi (6).

Obr. 1



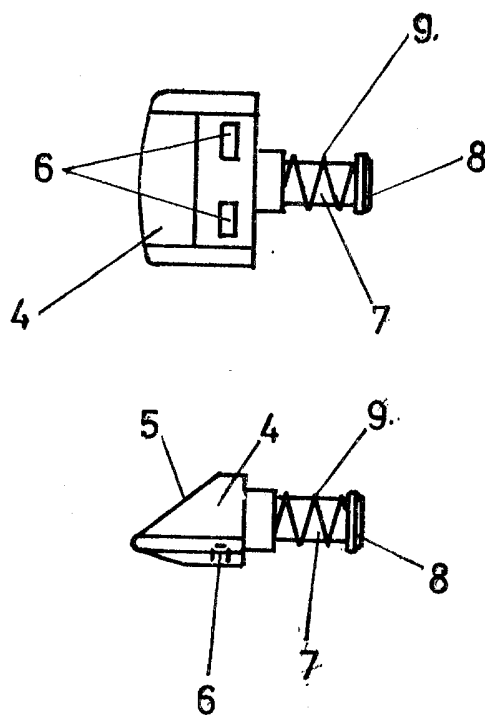
Obr. 2



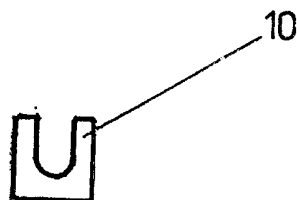
196924

4

Obr. 3



Obr. 4



Cena 2,40 Kčs

Východočeské tiskárny n. p., provoz 19 Litomyšl