

UŽITNÝ VZOR

(11) Číslo dokumentu:

28 107

(13) Druh dokumentu: **U1**

(51) Int. Cl.:

E05F 5/00 (2006.01)

E05C 19/00 (2006.01)

(19)
ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLVÉHO
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: **2014-30478**

(22) Přihlášeno: **18.12.2014**

(47) Zapsáno: **20.04.2015**

(73) Majitel:
Vladimír Pospíšil, Rokycany, CZ

(72) Původce:
Vladimír Pospíšil, Rokycany, CZ

(54) Název užitého vzoru:
Doraz posuvných vrat

CZ 28107 U1

Doraz posuvných vratOblast techniky

Technickým řešením tohoto užitého vzoru je nový způsob provedení dorazu posuvných vrat.

Dosavadní stav techniky

- 5 V současné době jsou dorazy posuvných vrat vyráběny jednotlivými výrobci pouze jako dorazové plechy s otvory pro naváděcí kolík a střelku hákového zámku, které se šroubují na sloupky. Nevýhodou tohoto způsobu je nutnost navádění brány na sloupek a dorazový plech, nebo posunutí sloupku na osu brány, nebo doplnění samostatného sloupku s otvory pro naváděcí kolík a střelku hákového zámku, nebo jsou kotveny různými způsoby ke sloupku. Nevýhodou těchto
10 způsobů výroby a montáže jsou dlouhý čas, složitá montáž dorazu posuvných vrat a malá možnost úpravy nastavení dorazu.

Podstata technického řešení

- Uvedené nedostatky odstraňuje z velké části doraz posuvných vrat. Tělo dorazu z profilového materiálu má proveden otvor pro zasunutí střelky hákového zámku a otvor pro zasunutí
15 vodícího kolíku, který zajišťuje přesné dosednutí posuvných vrat s hákovým zámkem. V zadní části dorazu jsou drážky pro šrouby, které umožňují výškové nastavení dorazu. Tyto šrouby jsou dále uchyceny v drážkách profilu držáků dorazu ukotvených na sloupku, které umožňují stranové nastavení dorazu, v přední části dorazu jsou naváděcí plechy, které zavádí bránu do osy dorazu, která dosedá na gumové profily. Gumové profily zajišťují dodržení vzdálenosti pro správné zapadnutí
20 střelky hákového zámku a zároveň pružné dosednutí posuvné brány do dorazu, v profilovém materiálu dorazu je na stranu drážek volně vložen profilový plech s navařenou maticí umožňující jeho posunutí a tím snadné výškové nastavení a upevnění dorazu. Pod horní drážkou je šroub, který zabraňuje propadnutí profilového plechu s maticí a tím zajišťuje polohu profilového plechu s maticí v horní drážce. Profilový plech s maticí umístěný ve spodní drážce je opřený o záslepku.
25 Z horní a spodní části je profilový materiál dorazu uzavřen záslepkami.

Přehled obrázků na výkrese

- Užitný vzor je blíže objasněn na obr. 1, kde je znázorněn doraz posuvných vrat ukotvený na sloupku. Obrázek 2 znázorňuje drážky v zadní části dorazu. Obrázek 3 znázorňuje profilový
30 plech s maticí. Obrázek 4 znázorňuje způsob uložení profilového plechu s maticí v dorazu posuvných vrat v půdorysu. Obrázek 5 znázorňuje umístění profilového plechu s maticí v dorazu posuvných vrat.

Příklady provedení technického řešení

- Příkladné provedení užitého vzoru zobrazuje obr. 1, které sestává z profilového materiálu 2
dorazu 1 posuvných vrat, na kterém je proveden otvor 3 pro zasunutí vodícího kolíku hákového
35 zámku a současně otvor 4 pro zapadnutí střelky hákového zámku, z bočních naváděcích plechů 7, z gumových profilů 12, z držáků dorazu 5, záslepek profilového materiálu 14 a z části sloupku 8. Dalším příkladným provedením užitého vzoru zobrazuje obr. 2, který sestává z části sloupku 8, držáků dorazu 5 a z dorazu 1 posuvných vrat, který sestává z profilového materiálu 2, na kterém jsou provedeny drážky 6 pro šrouby 15 a dále je doraz 1 posuvných vrat doplněn bočními naváděcími
40 plechy 7 a šroubem 13. Dalším příkladným provedením užitého vzoru zobrazuje obr. 3, profilového plechu s maticí 10, který sestává z profilového plechu 9 a navařené matice 11. Dalším příkladným provedením užitého vzoru zobrazuje obr. 4, který sestává z profilového materiálu 2 dorazu 1 posuvných vrat, který je doplněn naváděcími plechy 7, a gumovým profilem 12. Do tohoto dorazu 1 posuvných vrat je vložen profilový plech s navařenou maticí 10. Dalším pří-
45 kladným provedením užitého vzoru zobrazuje obr. 5, který sestává z profilového materiálu 2 dorazu 1 posuvných vrat, který je doplněn naváděcími plechy 7, vloženými profilovými plechy s maticí 10 a šroubem 13 zajišťujícím horní profilový plech s maticí 10 v horní drážce 6.

Průmyslová využitelnost

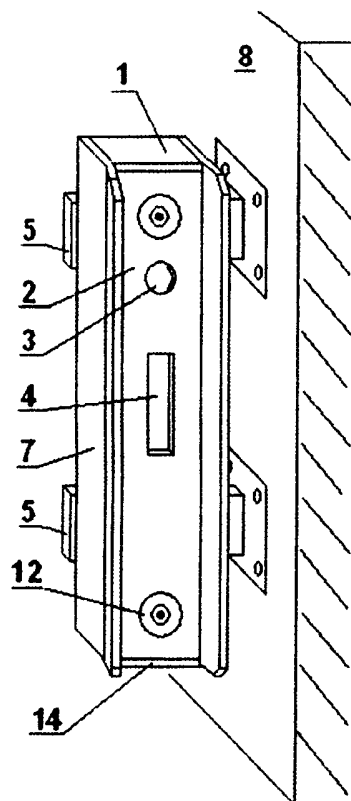
Doraz posuvných vrat podle užitého vzoru lze s výhodou využít při montáži dorazů posuvných vrat.

N Á R O K Y N A O C H R A N U

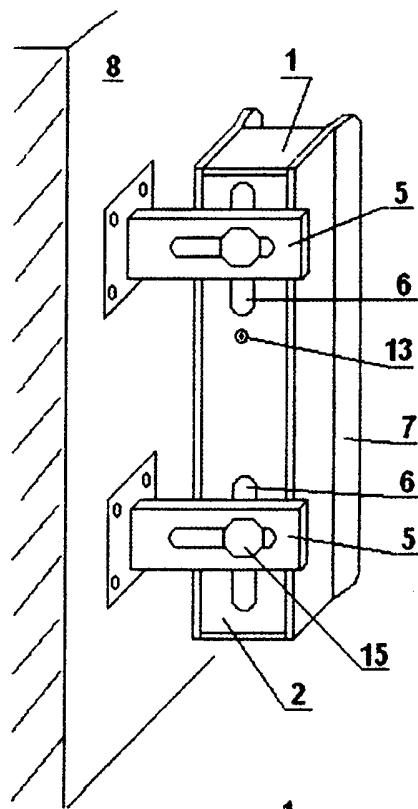
- 5 1. Sestava sloupku (8) posuvných vrat, dorazu (1) těchto posuvných vrat, držáků (5), profilového materiálu (2) tohoto dorazu (1) posuvných vrat, otvoru (3), otvoru (4) pro střelku, drážek (6), naváděcích plechů (7), gumových profilů (12), profilového plechu s maticí (10), **v y z n a -**
10 **č u j í c í s e t í m**, že profilový materiál (2) dorazu (1) posuvných vrat má drážky (6) pro šrouby (15) a dále má otvor (3) pro naváděcí kolík, otvor (4) pro střelku hákového zámku, do
15 dorazu (1) posuvných vrat je vložený profilový plech (9) a matice (11) profilového plechu s maticí (10) zajišťující výškové nastavení dorazu (1) posuvných vrat a dále je doraz (1) posuvných vrat opatřen naváděcími plechy (7) pro zavedení posuvné brány do osy dorazu (1) posuvné brány, gumovými profily (12) zajišťujícími vzdálenost mezi dorazem (1) posuvné brány a hákovým zámkem v posuvné bráně, a šroubem (13) zajišťujícím polohu profilového plechu s maticí (10) v horní drážce (6) tohoto dorazu (1) posuvné brány.

1 výkres

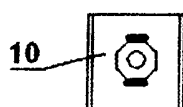
Obr. 1



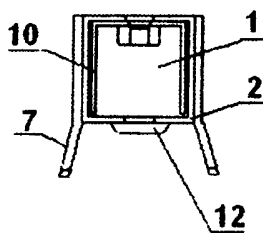
Obr. 2



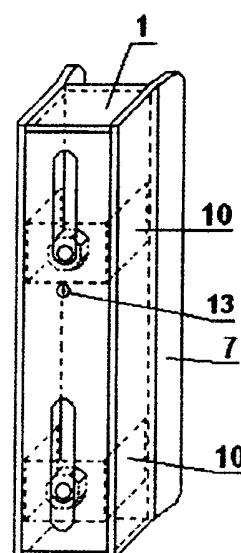
Obr. 3



Obr. 4



Obr. 5



Konec dokumentu