



POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

256997

(11) (B1)

(51) Int. Cl.⁴

E 06 B 1/70

(22) Přihlášeno 03 03 86

(21) PV 1419-86.S

(40) Zveřejněno 17 09 87

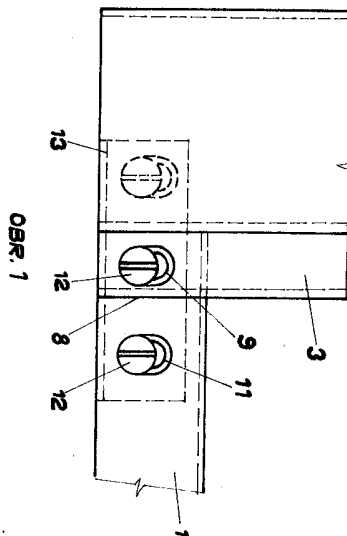
(45) Vydáno 16 01 89

(75)
Autor vynálezu

HOVORKA JAROMÍR ing., WOJNAROVÁ ANNA, KARVINÁ, KUBOVČÍK JÁN ing.,
GALAMBOŠOVÁ OLGA ing., ŽILINA, OLŠÁK MILOŇ ing., OPAVA

(54) Prahová spojka montovatelné dveřní zárubně

Prahová spojka montovatelné zárubně sestávající z prahového profilu a dvou koncových úchytek, zasahujících do vnitřních prostorů stojek a koncových částí prahového profilu a opatřených šrouby, jejichž hlavy jsou umístěny v podélných drážkách stojek i prahového profilu.



Vynález se týká prahové spojky montovatelné dveřní zárubně sestávající z prahového profilu s příčným průřezem tvaru písmene U a dvou bočních úchytek, určené k montáži zárubní do připravených dveřních otvorů panelů z litého betonu.

Dosud známé a používané prahové spojky montovatelných dveřních zárubní sestávají obvykle z hlavního prahového U profilu, na jehož obou koncích jsou navaženy ploché příruby přiléhající vnitřní obvodové stěně stojek v těchto místech patřičně zesílených a spojených vzájemně pomocí několika šroubů. Nevýhoda tohoto spojení spočívá v tom, že předem připravené otvory jsou vlivem výrobních nepřesností vzájemně přesazeny, což má za důsledek šikmé uložení prahové spojky, pokud se jednotlivé otvory dodatečně nepřizpůsobí. Jiné provedení prahových spojek má sice namísto vnějších otvorů vytvořeny v místě spojení ploché příruby podélné drážky, ale značnou nevýhodou je opět, že přípojovací příruby jsou umístěny na vnější stěně stojky, což mimo neestetického vzhledu může být příčinou zranění při průchodu dveřním otvorem. Výroba těchto spojek je velmi technologicky náročná.

Popsané nedostatky řeší prahová spojka montovatelné dveřní zárubně podle vynálezu, jejíž podstata spočívá v tom, že její prahový profil přiléhající stojkám je tvarovaný v místě styku podle vnějšího profilu těchto stojek a má ve svých koncových částech uvnitř uloženy úchytky s příčným průřezem tvaru U, jejichž čelní stěny se závitovými otvory jsou v koncové části prahového profilu rovnoběžné s jeho čelními plochami a vodorovná stěna je přilehlá podlaze, přičemž konec úchytky přesahující výstřihem do vnitřního prostoru stojky má závitové otvory svých čelních stěn umístěny v ose podélných drážek čelních stěn stojky a závitové otvory umístěné v koncové části prahového profilu jsou souosé s podélnými drážkami čelních stěn prahového profilu, v kterýchžto závitových otvorech jsou našroubovány šrouby zasahující svými hlavami do podélných drážek čelních stěn stojky i čelních stěn prahového profilu.

Výhoda prahové spojky montovatelné dveřní zárubně spočívá v tom, že její spojení se stojkami je bez vnějších přírub nebo jiných vyčnívajících částí. Úchytky vymezují případné výrobní nepřesnosti montážních otvorů, jejichž upevnění ve dvou párech drážek vytváří kloubové uložení prahové spojky a umožňuje její vodorovné uložení. Navíc upevnění prahové spojky pomocí dvou párů šroubů umístěných na čelních plochách zvyšuje pevnost celého rámu dveřní zárubně.

Na výkrese je znázorněn příklad provedení prahové spojky montovatelné dveřní zárubně podle vynálezu a to na obr. 1 v čelním pohledu v místě spojení se stojkou a na obr. 2 v příčném řezu v místě spojovacích šroubů.

Prahová spojka je složena z prahového profilu 1 s příčným průřezem tvaru písmene U, který na svých koncích 2 v místě styku se stojkami 3 je tvarovaný podle vnějšího profilu stojek 3. V koncové části prahového profilu 1 je uložena úchytka 4 s příčným průřezem tvaru U, jejíž čelní stěny 5, 5' se závitovými otvory 6 jsou rovnoběžné s čelními plochami 7, 7' prahového profilu 1. Konec úchytky 4 přesahující výstřihem 8 do vnitřního prostoru stojky 3 má závitové otvory 6 svých čelních stěn 5, 5' umístěny v ose podélných drážek 9 čelních stěn vnějšího profilu stojky 3. Vnitřní závitové otvory 10, 10' úchytky 4 jsou pak umístěny v ose drážek 11 čelních stěn 7, 7' prahového profilu 1. V závitových otvorech 6, 10 jsou pak uloženy šrouby 12 zasahující svými hlavami do drážek 9, 11. Vodorovná stěna 13 úchytky 4 je pak přilehlá podlaze.

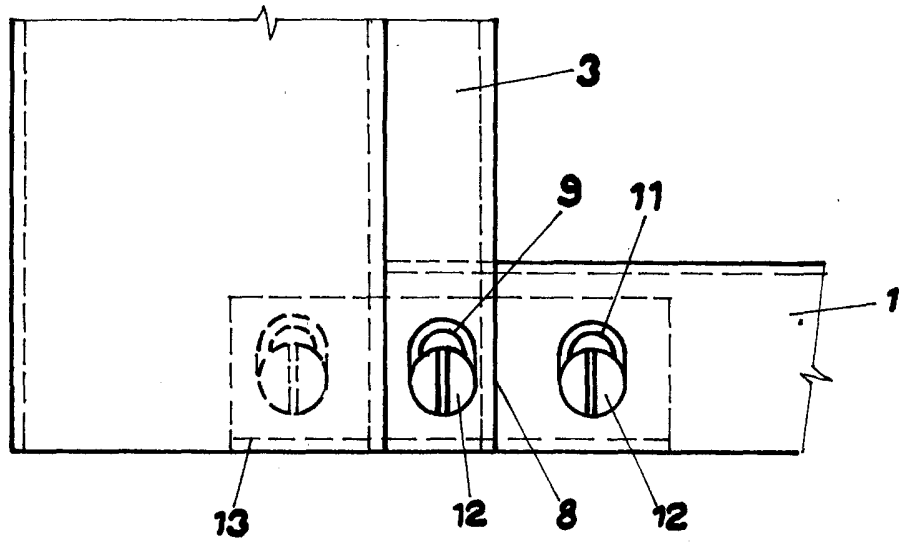
Prahovou spojku montovatelné dveřní zárubně podle vynálezu lze s výhodou použít pro všechny druhy zárubní nejrůznějších profilů. Zaručuje pevné a stabilní spojení při jednoduché montáži.

P Ř E D M Ě T V Y N Á L E Z U

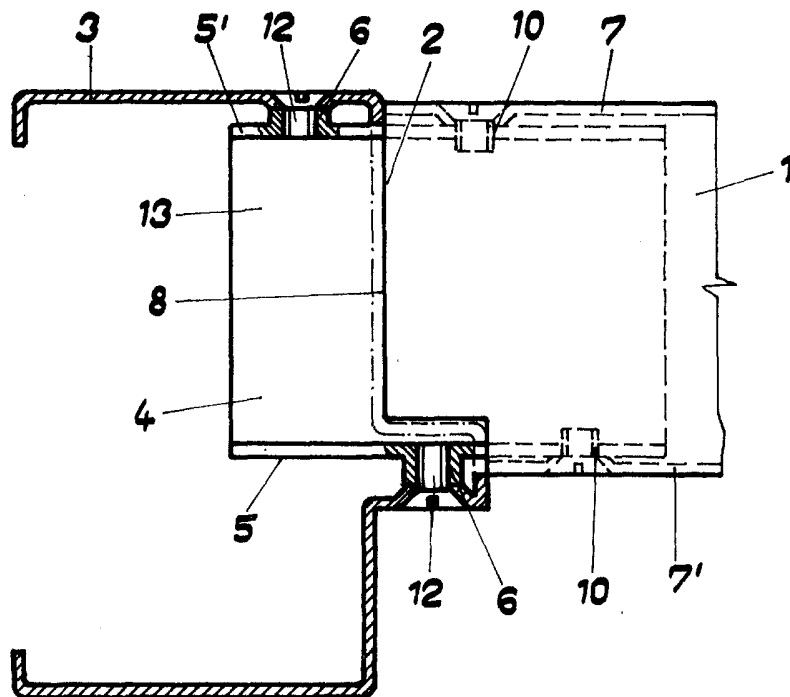
Prahová spojka montovatelné dveřní zárubně sestávající z prahového profilu tvaru písmene U a dvou bočních úchytek vyznačená tím, že prahový profil (1) přiléhající ke stojkám (3) je na koncích tvarovaný podle vnějšího profilu těchto stojek (3) a má uvnitř svých koncových částí uloženy úchytky s příčným průřezem tvaru U, jejichž čelní stěny (5, 5') se závitovými otvory (6) jsou v koncové části prahového profilu (1) rovnoběžné s jeho čelními plochami (7, 7') jejichž vodorovná stěna (13) je přilehlá podlaze, přičemž konec úchytky (4) přesahující výstřihem (8) do vnitřního prostoru stojky (3) mají závitové otvory (6) čelních stěn stojky (3) a závitové otvory (10) umístěné v koncové části prahového profilu (1) jsou souosé s podélnými drážkami (11) čelních stěn (7, 7') tohoto profilu (1), v kterýchžto závitových otvorech (6, 10) jsou našroubovány šrouby (12) zasahující svými hlavami do podélných drážek (9, 11) čelních stěn stojky (3) i čelních stěn (7, 7') prahového profilu (1).

1 výkres

256997



OBR. 1



OBR. 2