



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

247 220

(11)

(B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 05 11 84
(21) PV 8355-84

(51) Int. Cl.³

E 06 B 1/14

(40) Zveřejněno 16 01 86
(45) Vydáno 01 08 88

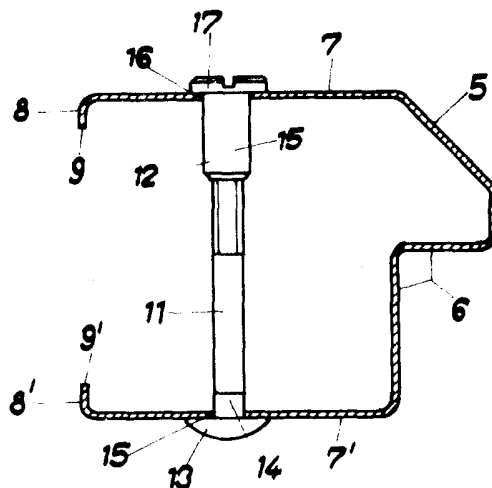
(75)
Autor vynálezu

PYDYCH ZDENĚK, BRATISLAVA,
HOVORKA JAROMÍR ing., KARVINÁ,
ČICHOŇ VIKTOR ing. CSc.,
ŠKUTA RUDOLF, OSTRAVA,
OLŠÁK MILOŇ ing., OPAVA,
MILATA JAN ing., FRÝDLANT NAD OSTRAVICÍ

(54)

Montovatelná dveřní zárubeň

Montovatelná dveřní zárubeň určená pro mezipokojové i vchodové dveře s podrážkou s různými tloušťkami stěnových příček s upraveným montážním ostěním, jejíž svislé stojiny a nadpraží jsou tvořeny zárubňovým profilem uzpůsobeným pro upínání šroubem s plochou kulovou hlavou upevněným svým čtyřhranem z vnější části dveří a uzavřenou maticí otočně uloženou z vnitřní části dveří.



Vynález se týká montovatelné dveřní zárubně sestávající z obdélníkového rámu složeného ze dvou svislých stojin spojených rozebíratelně v horní části s nadpražím a ve spodní části s prahovou spojkou, určené pro dveře mezipokojové i vchodové s polodrážkou, montované na hotové podlahy a dokončené stěnové příčky různých tloušťek s tvarově upraveným montážním ostěním.

Jsou známy montovatelné dveřní zárubně pro dodatečné osazování do připravených dveřních otvorů sestávající obvykle z rámu tvořených z úhelníkových profilů, které se po zasunutí do dveřních otvorů navzájem spojují šrouby pomocí vhodných úchytek. Jejich nevýhodou je značná hmotnost i složitost, protože každý díl dveřního rámu je složen z rozdílného profilu, čímž se neúměrně zvyšuje pracnost výroby i sortiment jednotlivých dílů těchto zárubní. Další druh montovatelných dveřních zárubní má sice svislé stojiny i nadpraží zhotovené z celistvého profilu ze zadní strany otevřeného a upraveného pro svorníkový spoj, který se upevňuje na ostění dveřního ozubu, ale jeho nevýhoda spočívá v tom, že toto spojení je provedeno dvěma šrouby, které jsou našroubovány ve vnitřní matici a jejich hlavy jsou uloženy v čelních stěnách svislých příček i nadpraží z obou stran. Toto uspořádání svorníkového spojení dovoluje provést uvolnění zárubně z vnější strany dveřního křídla a umožňuje tak snadné otevření uzamčených dveří. Proto nejsou tyto montovatelné zárubně vhodné pro vnější vchodové dveře, nehledě k tomu, že jejich montáž s vnitřní maticí je velmi obtížná. Jiný druh montovatelné zárubně má opět svislé stojiny i nadpraží zhotoveny z celistvého profilu, ale svorníkové spojení je výrobně i montážně komplikované, protože matice upevňovacího šroubu je umístěna opět uvnitř

profilu zárubně pomocí zvláštní úchytky svařené k boční stěně základního profilu.

Výše uvedené nevýhody těchto zárubní odstraňuje montovatelná dveřní zárubeň podle vynálezu mající svislé stojiny i nadpraží zhotovené z celistvého profilu upraveného pro šroubový spoj, jejíž podstata spočívá v tom, že tyto upínací výstupky jsou přitlačovány svými vnitřními hranami k montážnímu ostění stěnové příčky šroubem a uzavřenou maticí uzpůsobenými tak, že šroub s plochou kulovou hlavou je uložen svým čtyřhranem v odpovídajícím čtyřhranném otvoru vnější čelní stěny zárubňového profilu a uzavřená matice je svým tělesem otočně uložena v otvoru vnitřní čelní stěny zárubňového profilu, přičemž přesahuje svou montážní hlavou nad tuto stěnu.

Výhoda montovatelné dveřní zárubně podle vynálezu spočívá v jednoduchosti montáže, kterou umožňuje způsob provedení šroubu a maticemi ve zvýšené bezpečnosti, kdy je znemožněno demonstrovat tuto zárubeň z vnější strany dveří.

Na přiloženém výkrese je znázorněn příklad provedení montovatelné dveřní zárubně podle vynálezu a to na obr. 1 celkový pohled na smontovanou zárubeň, na obr. 2 řez zárubňovým profilem v místě šroubu, na obr. 3, 4, 5 a 6 upevnění zárubně na různé druhy ostění stěnových příček dveřních otvorů.

Montovatelná zárubeň podle znázornění na obr. 1 sestává ze dvou svislých stojin 1, 1', spojených v horní části nadpražím 2 a ve spodní části prahovou spojkou 3. Jedna ze svislých stojin 1' je opatřena závěsy 4, zatím co druhá svislá stojina 1 má otvory pro střelku a závoru zámku. Svislé stojiny 1, 1' a nadpraží 2 je tvořeno zárubňovým profilem 5, který má na vnitřním obvodu rámu uzpůsobenu tvarovanou plochu 6 pro uložení dveřního křídla přecházející oboustranně do čelních rovnoběžných stěn 7, 7', z jejichž konců vyúsťují kolmo pod vhodným zaoblením zadní upínací výstupky 8, 8'. Tyto výstupky 8, 8' jsou přitlačovány svými vnitřními hranami 9, 9' k montážnímu ostění 10 stěno-

vé příčky šroubem 11 s uzavřenou maticí 12 uzpůsobenými tak, že šroub 11 s plochou kulovou hlavou 13 je uložen svým čtyřhranem 14 v odpovídajícím čtyřhranném otvoru 15 vnější čelní stěny 7 zárubňového profilu 5 a uzavřená matice 12 je svým tělesem 15 otočně uložena v otvoru 16 vnitřní čelní stěny 7 zárubňového profilu 5 a přesahuje svou montážní hlavou 17 nad tuto stěnu 7.

Montovatelnou dveřní zárubeň podle vynálezu lze s výhodou použít pro různá provedení stěnových příček. Zachovává všechny důležité parametry dveřních zárubní, urychluje montážní práce spojené s osazováním dveří a zaručuje požadovanou bezpečnost.

P Ř E D M Ě T V Y N Ā L E Z U

Montovatelná dveřní zárubeň sestávající z obdélníkového rámu složeného ze dvou svislých stojin spojených rozebíratelně v horní části s nadpražím a ve spodní části s prahovou spojkou, tvořená základním profilem majícím na vnitřním obvodu rámu uzpůsobenu tvarovanou plochu pro uložení dveřního křídla přecházející oboustranně do čelních rovnoběžných stěn z jejichž konců vyúsťují kolmo pod vhodným zaoblením zadní upínací výstupky, vyznačená tím, že upínací výstupky /8 , 8°/ jsou přitlačovány svými vnitřními hranami /9 , 9°/ k montážnímu ostění /10/ stěnové příčky šroubem /11/ a uzavřenou maticí /12/ uzpůsobenými tak, že šroub /11/ s plochou kulovou hlavou /13/ je uložen svým čtyřhranem /14/ v odpovídajícím čtyřhranném otvoru /15/ vnější čelní stěny /7°/ zárubňového profilu /5/ a uzavřená matice /12/ je svým tělesem /15/ otočně uložena v otvoru /16/ vnitřní čelní stěny /7/ zárubňového profilu /5/, přičemž přesahuje svou montážní hlavou /17/ nad tuto stěnu /7/.

1 výkres

