

ČESKOSLOVENSKÁ
SOCIALISTICKÁ
REPUBLIKA
(19)



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

/22/ Přihlášeno 02 12 82
/21/ PV 8683-82

(40) Zveřejněno 31 08 84
(45) Vydáno 15 01 87

237584

(11) (B1)

(51) Int. Cl.⁴

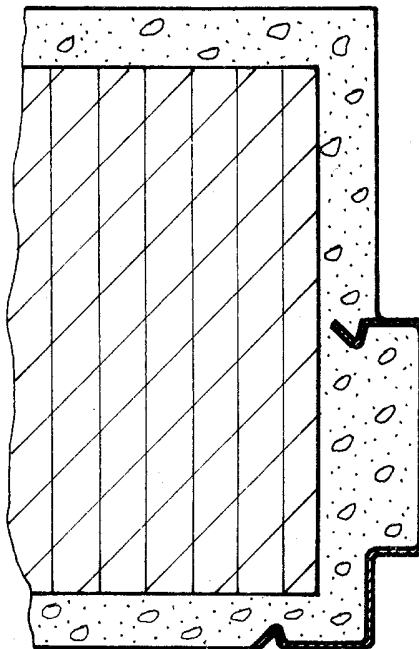
E 06 B 1/60

(75)
Autor vynálezu

HOVORKA JAROMÍR ing., KARVINÁ,

(54) Kovová dvevní zárubeň

Kovová dvevní zárubeň složená ze dvou svislých stojin shodného profilu s nadpražím a prahové spojky ve tvaru písmene U opatřené na okrajích prolisovaným klínovým lemem, jehož otevřená část leží na čelních stěnách, a prahová spojka je na svých koncích rozšířená.



OBR. 6

Vynález se týká kovové dveřní zárubně složené ze dvou svislých stojin shodného profilu s nadpražím a prahové spojky ve tvaru písmene U, určené k osazování do dveřních otvorů různé stěnové tloušťky.

Jsou známy kovové dveřní zárubně určené pro osazování do dveřních otvorů, jejichž svislé stojiny a nadpraží sestávají z vhodně tvarovaných profilů o šířce shodné s tloušťkou stěnové příčky dveřních otvorů.

Nevýhoda těchto zárubní spočívá v tom, že pro každou tloušťku stěnové příčky dveřních otvorů je nutno použít zárubeň o odpovídající šířce. Tyto zárubně mají tvar svého profilu uzpůsobený tak, že jejich vnější stěny převyšují omítku stěnové příčky.

V některých případech, kdy je tloušťka stěnové příčky různá, je také různá výška tohoto převýšení, čímž je nepříznivě ovlivněna estetičnost provedení celkové stavby. Další nevýhoda těchto zárubní spočívá v jejich velké hmotnosti i značném sortimentu, který je dán různou tloušťkou stěnových příček.

Uvedené nevýhody odstraňuje kovová dveřní zárubeň podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že její okraje opatřené prolisovanými klínovými lemy zasahují svými vnitřními vrcholy pod vnitřní stěny čelních ploch, zatímco koncové hrany těchto klínových lemů leží v rovině čelních ploch, přičemž prahová spojka upevněná k základní ploše svislých stojin je na obou koncích své příruby rozšířena a svislá ramena zúžena.

Výhoda kovové dveřní zárubně podle vynálezu spočívá v tom, že umožňuje unifikaci dveřních zařízení sjednocením její šířky. Tvar zárubňového profilu dále umožňuje provedení omítky v jedné rovině s čelní obvodovou plochou, v případě větší tloušťky stěnové příčky pak jeden klínový lem je umístěn ve zdivu a zpevňuje tak spojení zárubně se zdivem stěnové příčky.

Klínový lem na vnější stěně pak zvyšuje estetičnost provedení zazdění a navíc vyrovnává nepřesnosti v důsledku nestejně tloušťky zdiva. Na výkrese je znázorněn příklad provedení kovové dveřní zárubně podle vynálezu, a to na obr. 1 v celkovém pohledu, na obr. 2 je tvar zárubňového profilu svislých stojin a nadpraží, na obr. 3 upevnění prahové spojky ke svislé stojině, na obr. 4 rohové spojení svislé stojiny s nadpražím, na obr. 5 příklad osazení zárubně do zdiva shodné šířky a na obr. 6 příklad osazení zárubně do zdiva s větší tloušťkou stěnové příčky.

Kovová dveřní zárubeň sestává ze dvou svislých stojin 1, 1', které jsou v horní části upevněny k nadpraží 2 a ve spodní části k prahové spojce 3. Jedna svislá stojina 1' je opatřena závěsy 4, zatímco druhá svislá stojina 1 má vytvořeny zámkové otvory chráněné krytem 5.

Svislé stojiny 1, 1' i nadpraží 2 mají na boční stěně uzpůsobenou základní plochu 6 přecházející z vnější strany do polodrážky 7, 8 a pak oboustranně do rovnoběžných čelních ploch 9, 9' ukončených klínovými lemy 10, 10', jejichž vnitřní zaoblené vrcholy 11, 11' zasahují do zdiva a koncové hrany 12, 12' jsou umístěny v rovinách čelních ploch 9, 9'.

Prahová spojka 3 je zhotovena z U profilu, jehož horní příruba 13 je na obou koncích rozšířena a přechází kolmým ohybem 16 ve svislý upevňovací úchyt 14. Svislá ramena 15, 15' prahové spojky se v místech rozšíření horní příruby 13 zužují a toto zúžení končí v místě kolmého ohybu 16.

Spojení svislých stojin 1, 1' s nadpražím 2 je provedeno šňelnicí 17, 17' jejichž ramena 18, 18' mají vytvořeno sešíkmení 19, 19' rovnoběžné se spojovací hranou svislých stojin 1, 1' s nadpražím 2.

Kovovou dveřní zárubeň podle vynálezu lze s výhodou použít pro osazování všech druhů dveří do různých tloušťek otvorů stěnových příček. Zachovává všechny hlavní parametry dveřních zárubní a je moderním prvkem ve stavební výrobě. Umožňuje unifikaci a snižuje potřebu dosud používaných typů dveřních zárubní.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Kovová dveřní zárubeň, jejíž okraje tvoří čelní plochy, složená ze dvou svislých stojin shodného profilu s nadpražím a prahové spojky ve tvaru písmene U, vyznačená tím, že její okraje jsou opatřené prolisovanými klínovými lemy /10, 10"/ pod úroveň čelních ploch /9, 9"/, zatímco koncové hrany /12, 12"/ těchto klínových lemů /10, 10"/ leží v rovině čelních ploch /9, 9"/, přičemž prahová spojka /3/ upevněná k základní ploše /6/ svislých stojin /1, 1"/ má na obou koncích své příruby /13/ rozšířeny a svislá ramen /15, 15"/ zúžena.

1 výkres

