



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

254397

(11)

(B1)

(51) Int. Cl.⁴

E 06 B 1/52

(22) Přihlášeno 03 03 86

(21) PV 1418-86.Q

(40) Zveřejněno 14 05 87

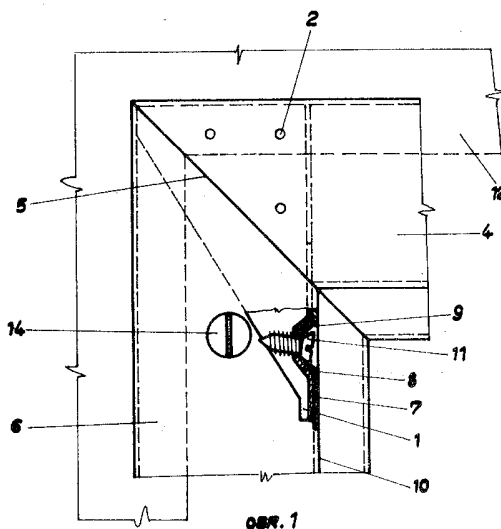
(45) Vydáno 15 11 88

(75)
Autor vynálezu

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

(54) Spojka nadpraží a stojky montovatelné dvevní zárubně

Spojka nadpraží a stojky montovatelné dvevní zárubně tvaru písmene U má své čelní lichoběžníkové plochy v horní části upevněné bodovými sváry k nadpraží, zatímco na boční ploše jsou vytvořena kuželová zhloubení, zasahující do odpovídajících kuželových zhloubení vnitřní obvodové plochy stojky, přičemž zhloubeními procházejí spojovací šrouby.



Vynález se týká spojky nadpraží a stojky montovatelné dveřní zárubně, určené pro konečnou montáž zárubní do připravených dveřních otvorů s ostěním v panelech z litého betonu.

Jsou známy spojky nadpraží a stojky montovatelných zárubní a to úhelníkového průřezu nebo profilu tvaru písmene U, které oboustranně překrývají dělené koncové hrany zárubňového profilu a jsou k čelním plochám stojky i nadpraží upevněny pomocí svorníků. Nevýhodou tohoto spojení je, že nepřesností výroby dochází k vzájemnému přesazování vnějších otvorů zárubňového profilu a vnitřních otvorů spojky, takže stojka a nadpraží nejsou navzájem kolmé a mezi jejich dělicími hranami vzniká mezera, což má za následek neestetický vzhled. Jiný druh spojky stojiny a nadpraží je tvořen opět profilem ve tvaru úhelníku nebo písmene U, na jehož jedné čelní stěně je vytvořen klínový nos, který je uložen v drážce tvořené zahnutým koncem okraje zárubňového profilu nadpraží nebo stojky. Fixování její polohy ve dveřním otvoru se pak provádí většinou pomocí svorníků, což vede opět k nepřesnostem při montáži, které jsou zvýšeny navíc komplikovaným tvarem spojky, vyžadujícím mimořádnou přesnost výroby, jinak klínový spoj ztrácí svou samosvornost.

Uvedené nevýhody řeší spojka nadpraží a stojky montovatelné dveřní zárubně podle vynálezu, jejíž podstata spočívá v tom, že její rovnoběžné čelní lichoběžníkové plochy upevněné několika bodovými sváry k vnitřním čelním stěnám nadpraží přesahují svou spodní část přes dělicí hranu nadpraží a stojky do obou přilehlých vnitřních čelních stěn stojky dveřní zárubně, zatímco její boční plocha mající ve své spodní části vytvořena nejméně dvě kuželová zhloubení, zasahující do odpovídajících zhloubení vnitřní obvodové boční plochy stojky a spojená šrouby v horní části přesahuje částečně vnitřní dutiny nadpraží, přičemž hlavy šroubů leží pod úrovní vnitřní obvodové plochy stojky.

Výhoda spojky nadpraží a stojky montovatelné dveřní zárubně podle vynálezu, spočívá v tom, že zvyšuje stabilitu spojení tím, že s nadpražím tvoří jeden tuhý celek, její přesazená boční plocha zabraňuje deformaci nadpraží v zeslabeném koncovém okraji. Spojka umožňuje rychlou a snadnou montáž, vylučuje možnost vzájemného přesazení nadpraží a stojek a zabezpečuje jejich správnou polohu ve dveřním otvoru. Kuželová zhloubení spojky i stojky pro spojovací šrouby usnadňují montáž a navíc zpevňují celkové spojení.

Na výkrese je znázorněn příklad provedení spojky nadpraží a stojky montovatelné dveřní zárubně podle vynálezu a to na obr. 1 v čelním pohledu na celkové spojení a na obr. 2 v příčném řezu stojky.

Spojka nadpraží a stojky montovatelné dveřní zárubně tvaru písmene U má dvě rovnoběžné čelní lichoběžníkové plochy 1, 1' upevněné několika bodovými sváry 2 k vnitřním čelním stěnám 3, 3' nadpraží 4, které přiléhají svými spodními částmi přes dělicí hranu 5 nadpraží 4 a stojky 6. Na boční ploše 7 spojky jsou v její spodní části vytvořena kuželová zhloubení 8, uložená v odpovídajících zhloubeních 9 vnitřní obvodové boční plochy 10 stojky 6. V těchto zhloubeních 8, 9 jsou umístěny spojovací šrouby 11. Stojka 6 i nadpraží 4 je pak upevněna k ostění 12 dveřního otvoru pomocí šroubu 13 a matice 14.

Spojku nadpraží a stojky montovatelné dveřní zárubně podle vynálezu lze s výhodou použít pro nejrůznější tvary zárubňových profilů. Zaručuje přesné spojení, rychlou montáž a dokonalou stabilitu smontované dveřní zárubně. Vlastní provedení zaručuje samosvornost spoje, které zamezuje vzniku spáry mezi spojkou a nadpražím, takže vlastní spoj je dokonale pevný.

P R E D M Ě T V Y N Á L E Z U

Spojka nadpraží a stojky montovatelné dveřní zárubně tvaru písmene U vyznačená tím, že její rovnoběžné čelní lichoběžníkové plochy (1, 1') upevněné několika bodovými sváry (2) k vnitřním čelním stěnám (3, 3') nadpraží (4) přesahují svou spodní část přes dělicí hranu (5) nadpraží (4) a stojky (6) do obou vnitřních čelních stěn stojky (6) dveřní zárubně, zatímco její boční plocha (7) mající ve své spodní části vytvořena nejméně dvě kuželová zhloubení

(8), zasahující do odpovídajících zahloubení (9) vnitřní obvodové plochy (10) stojky (6) a spojená šrouby (11), v horní části přesahuje částečně do vnitřní dutiny nadpraží, přičemž hlavy šroubů (11) leží pod úrovní vnitřní obvodové plochy (10) stojky (6).

1 výkres

254397

