



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

213 213

(11) (B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 25 11 80
(21) P7 8148-80

(51) Int. Cl.
E 06 B 1/52

(40) Zveřejněno 31 08 81
(45) Vydáno 01 02 84

(75)
Autor vynálezu ČICHOŇ VIKTOR ing.
ŠKUTA RUDOLF, OSTRAVA

(54) Ocelová dveřní zárubeň

1

Vynález se týká ocelové dveřní zárubně pro dodatečné osazování do dveřních otvorů.

Pro dodatečné osazování ocelových dveřních zárubní do dveřních otvorů ve stěnách budovy, jsou známy ocelové dveřní zárubně, sestávající ze dvou rámu z úhelníkových profilů, které se do dveřních otvorů zasouvají každý z jedné strany a navzájem spojují šrouby ve směru kolmém na stěnu a nebo vodorovném se stěnou a nebo kombinací obou směrů.

Jejich nevýhodou je však to, že jsou značně hmotné a konstrukčně poměrně složité, čímž jsou oproti běžným zárubním až třikrát nákladnější, dále to, že každý z rámu je zhotoven z rozdílného profilu, čímž se rozšiřuje u výrobce sortiment výrobků a dále to, že vyžaduje značnou svařecskou kapacitu ke vzájemnému spojování svislých stran rámu s jejich vodorovnými stranami, vytvářejícími nadpraží.

Uvedené nevýhody stávajících dveřních ocelových zárubní pro dodatečné osazování do dveřních otvorů se odstraní ocelovou dveřní zárubní podle vynálezu sestávající ze dvou stojin, nadpraží a přehové spojky, kde stojiny a nadpraží jsou ze stejného profilu, jehož podstatu spočívá v tom, že stojiny a nadpraží jsou ve svých styčných upraveny pro svorníkový spoj a že čelní stěny stojin i nadpraží jsou opatřeny otvory pro průchod upevňovacích svorníků.

Výhodou ocelové dveřní zárubně podle vynálezu je to, že má menší hmotnost oproti ocelovým dveřním zárubním pro dodatečné osazování do dveřních otvorů, dále to, že je zhotovena z jednoho profilu, čímž se snižuje sortiment výrobků u výrobce a dále to, že vyžaduje menší skladova-

213 213

cí prostor, přičemž odpadají výrobní operace, jako svařování a broušení. Její další výhodou je to, že plní stejnou funkci jako dvojdílná dveřní zárubeň a že umožňuje montáž dveří jak pravých tak levých, a to s otevíráním k sobě nebo od sebe.

Ocelová dveřní zárubeň podle vynálezu je jako příklad znázorněna na přiložených výkresech, kde obr. 1 znázorňuje řez stojinou zárubně z profilu, vytvářejícího dvě polodrážky osazené na pravouhlém ozubu ostění dveřního otvoru, obr. 2 řez stojinou zárubně ze stejného profilu, osazení na klínovém ozubu ostění dveřního otvoru a obr. 3 řez stojinou zárubně z profilu, vytvářejícího jednu polodrážku, osazení na pravouhlém ozubu ostění dveřního otvoru.

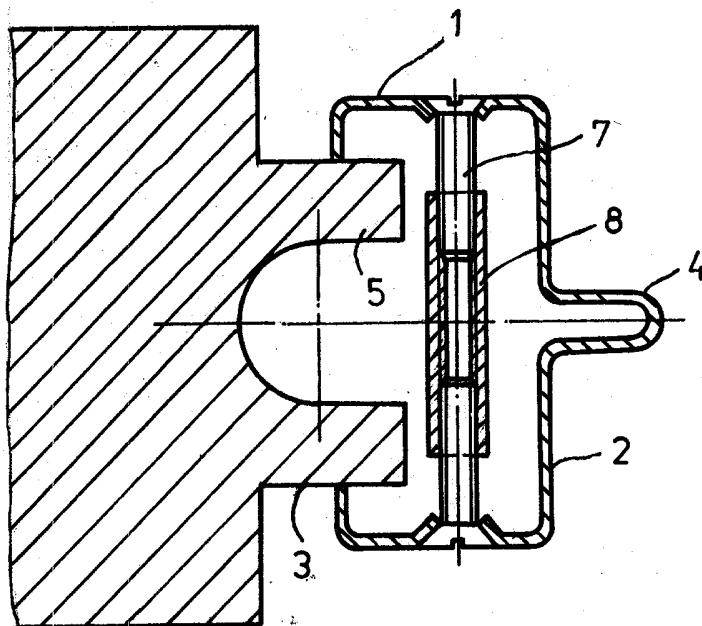
Podle příkladného provedení, sestává ocelová dveřní zárubeň ze dvou stojin 1 a nadpraží ze stejného profilu. Podle obr. 1 a 2 je stěna 2 stojin 1 a nadpraží, překrývající ostění dveřního otvoru nebo ozub 2 ostění dveřního otvoru, rozdělena lemem 4 na dvě části, takže vytváří dvě polodrážky. Podle obr. 3 je stěna 2 stojin 1 a nadpraží vytvarována tak, že vytváří jednu polodrážku. Horní konce stojin 1 a oba konce nadpraží jsou seříznuty pod úhlem $1,5^\circ$ a jsou upraveny pro vzájemné spojení svorníky. Ozuby 2 ostění pro osazení zárubni se dvěma polodrážkami, mají po své délce vybrání 5 pro uložení elektroinstalace. Ozuby 2 pro osazení zárubni a jednou polodrážkou jsou plné a prostor pro vedení elektroinstalace 6 je vytvořen přímo ve stojinách 1 zárubně.

Čelní stěny stojin 1 a nadpraží jsou opatřeny naproti sobě upravenými otvory pro průchod upevňovacích svorníků 7, navzájem spojených skrze spojovací matice 8. Spojovací matice 8 je také možno svárem připevnit k vnitřní straně jedné čelní stěny stojiny 1 a nadpraží naproti otvorům ve druhé čelní stěně stojiny 1 a nadpraží, což umožní použití upevňovacích svorníků 7 pouze v jedné čelní stěně stojin 1 a nadpraží.

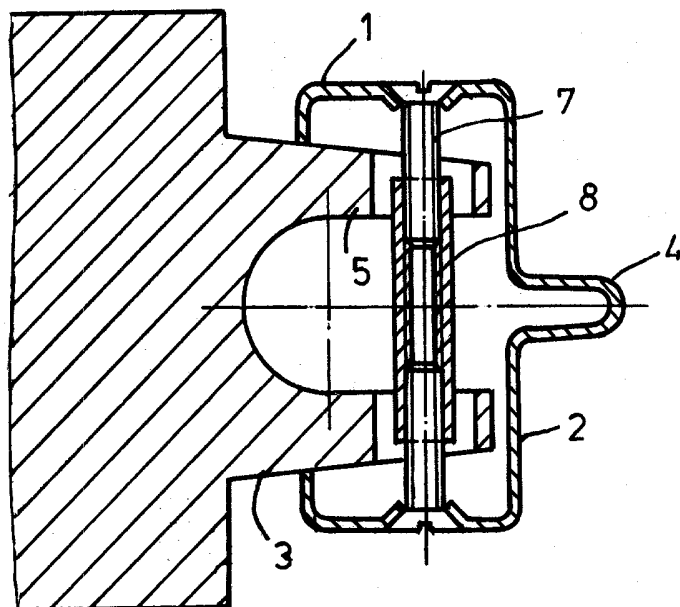
Osazení zárubně do dveřního otvoru se provede tak, že do dveřního otvoru se šikmo postaví stojiny 1, na které se položí nadpraží, načež se stojiny 1 postaví do avislého směru. Zasune se prahová spojka a horní konce stojin 1 a konce nadpraží se navzájem spojí svorníky. Dotažením upevňovacích svorníků 7 je osazení zárubně ukončeno.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

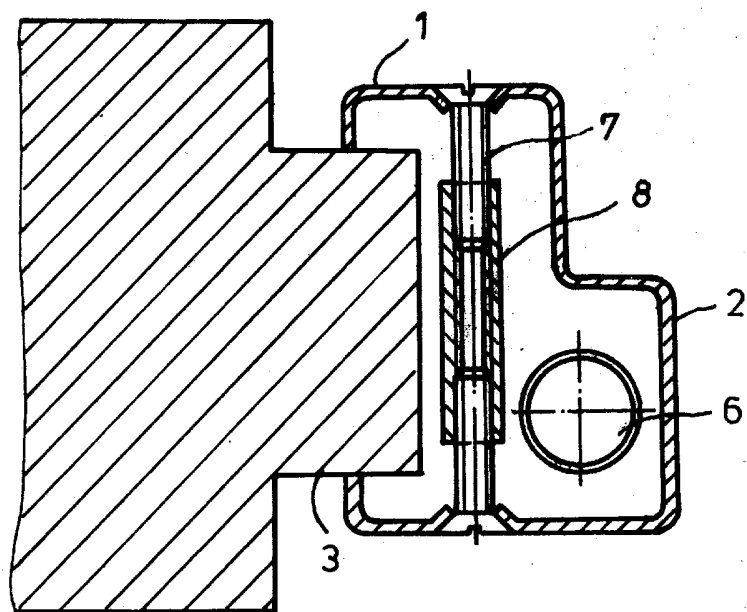
Ocelová dveřní zárubeň, sestávající ze dvou stojin a nadpraží a prahové spojky, kde stojiny a nadpraží jsou ze stejného profilu, vyznačená tím, že stojiny 1/ a nadpraží jsou ve svých stycích upraveny pro svorníkový spoj a že čelní stěny stojin i nadpraží jsou opatřeny otvory pro průchod upevňovacích svorníků 7/.



Obr. 1



Obr. 2



Obr. 3