



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

213 212

(11)

(B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 25 11 80
(21) PV 8147-80

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

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

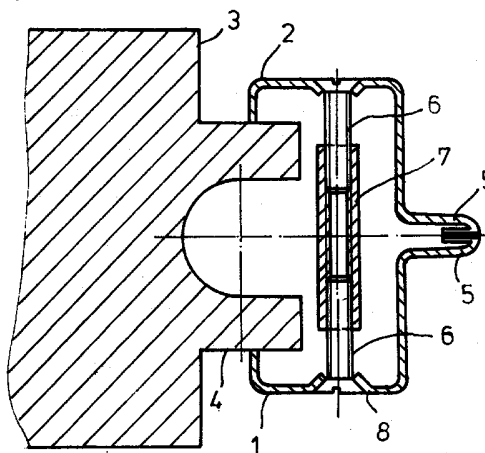
(75)

Autor vynálezu ČICHOŇ VIKTOR ing.
ŠKUTA RUDOLF, OSTRAVA

(54) Ocelová dvevní zárubeň pro dodatečné osazování do hotových dvevních otvorů

Vynález se týká ocelové dvevní zárubeň pro dodatečné osazování do hotových dvevních otvorů ve stěnách budov, která je zhotovena ze dvou stejných rámců /1,2/ z uhlíkového profilu, jejichž strany, které překrývají ostění /3/ dvevního otvoru jsou ukončeny vně vyhnutými lemy /5/, které při osazení zárubeň doléhají na sebe a vytvářejí v zárubni dvě polodrážky. Oba rámy /1,2/ jsou navzájem sešroubovány několika spojovacími šrouby /6/, skrze společné matice /7/.

Ocelová dvevní zárubeň je v řezu znázorněna na obrázcích 1 a 2 při jejím osazení na pravodílném a klínovém osazení ostění dvevního otvoru.



Obr. 1

Vynález se týká ocelové dveřní zárubně pro dodatečné osazování do dveřních otvorů, která sestává ze dvou rámců, navzájem při osazení do dveřního otvoru, spojených šrouby ve směru kolmém na stěnu.

Jsou známy ocelové dveřní zárubně pro dodatečné osazování do dveřních otvorů, které sestávají ze dvou rámců, kde každý z rámců je vložen do dveřního otvoru z jedné strany stěny a kde oba rámy jsou spolu navzájem spojeny šrouby, jejichž osy jsou kolmé na stěnu a nebo vodorovně se stěnou a nebo v kombinaci obou směrů.

Tyto ocelové dveřní zárubně mají profil svých stran ve své podstatě úhelníkový, kde jejich strany, překrývající ostění dveřního otvoru a nadpráží jsou širší než polovina tloušťky stěny, a to za účelem možného vzájemného překrytí.

Nevýhodou těchto ocelových dveřních zárubní je to, že jsou značně hmotné a poměrně konstrukčně složité, dále to, že každá tato zárubeň sestává ze dvou tvarově a rozměrově rozdílných rámců, což zvyšuje sortiment vyráběných dílů.

Uvedené nevýhody stávajících známých ocelových dveřních dvojdílných zárubní se odstraní ocelovou dveřní zárubní dvojdílnou podle vynálezu sestávající ze dvou rámců s profilem svých stran v podstatě úhelníkovým navzájem spojených šrouby s osami kolmými na stěnu, jehož podstata spočívá v tom, že sestává ze dvou stejných dílů z úhelníkových profilů ve tvaru rámců, kde strany těchto rámců pro překrytí ostění dveřního otvoru jsou ukončeny vně vyhnutými lemy.

Výhodou ocelové dveřní zárubně podle vynálezu je to, že splňuje všechny požadavky na dvojdílnou dveřní zárubeň jako dosavadní známé dvojdílné ocelové dveřní zárubně, dále to, že snižuje sortiment vyráběných dílů dveřní zárubně, což se kladně projeví jak při výrobě, tak při její montáži, a to, že je hmotnostně menší a tím cenově výhodnější.

Ocelová dveřní zárubeň podle vynálezu je jako příklad znázorněna na přiloženém výkresu, kde obr. 1 znázorňuje řez svislou stranou zárubně při jejím usazení na pravouhlém ozubu ostění dveřního otvoru a obr. 2 znázorňuje řez svislou stranou zárubně při jejím osazení na klínovém ozubu ostění dveřního otvoru, kde tato obě osazení mají vybrání pro vedení elektroinstalace.

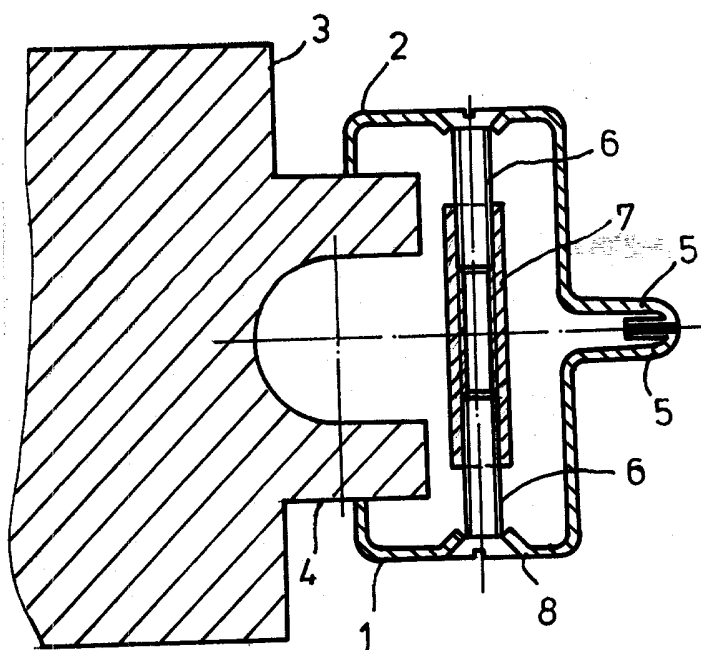
Podle příkladného provedení, sestává ocelová dveřní zárubeň ze dvou stejných dílů z úhelníkových profilů ve tvaru rámců 1,2. Strany těchto rámců 1,2, které po osazení zárubně překrývají ostění 3 dveřního otvoru a nebo pravouhlý, případně klínový ozub 4 ostění 3 dveřního otvoru, jsou ukončeny vně vyhnutými lemy 5, dosedajícími na sebe a vytvářejícími dvě polodrážky. Oba rámy 1,2 mají ve svých stranách, lemujících dveřní otvor, upraveny proti sobě otvory 8 pro průchod spojovacích šroubů 6, které spojují oba rámy 1,2 skrze společné matice 7.

Při osazování ocelové dveřní zárubně podle vynálezu do dveřního otvoru ve stěně budovy nebo na ozub ostění dveřního otvoru, se každý z rámců 1,2 zasune do dveřního otvoru z jedné strany. Před zasunutím jednoho z rámců 1,2 do dveřního otvoru, se vloží do otvoru 3 spojovací šrouby 6, na které se našroubují matice 7. Po zasunutí druhého z rámců 1,2 do dveřního otvoru, se skrze jeho otvory 8 našroubují do matic 7 spojovací šrouby 6, kterými se navzájem sešroubují oba rámy 1,2 tak, že lemy 5 obou rámců 1,2 dosedají na sebe. V rámech 1,2 jsou vystřiženy otvory pro montáž závěsů dveří, a to jak levých tak pravých, což umožňuje montáž dveří otevírajících se jak k sobě, tak od sebe.

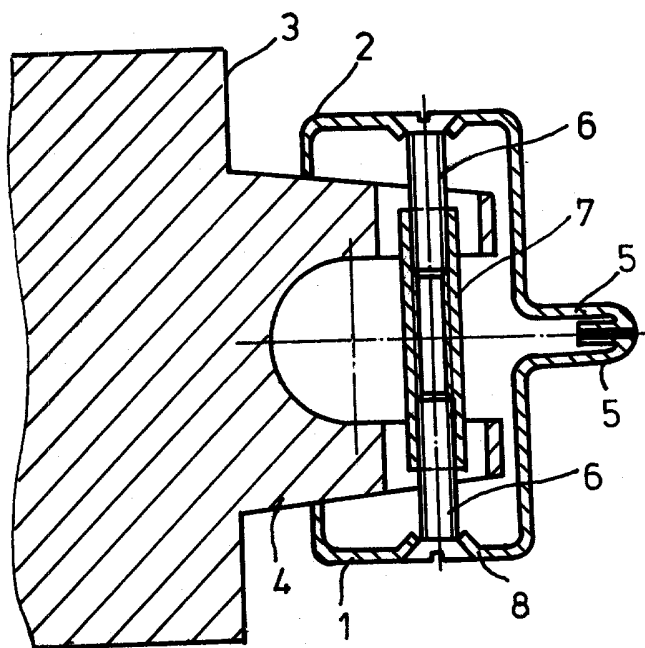
PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Ocelová dveřní zárubeň pro dodatečné osazování do hotových dveřních otvorů, sestávající ze dvou rámců z úhelníkových profilů, navzájem spojených šrouby, vyznačená tím, že sestává ze dvou stejných rámců /1,2/, kde strany těchto rámců /1,2/ pro překrytí ostění /3/ dveřního otvoru jsou ukončeny vně vyhnutými lemy /5/.

2 výkresy



Obr. 1



Obr. 2