



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

241752

(11) B₁

(51) Int. Cl.7

E 06 B 1/18

(61)

(23) Výstavní priorita

(22) Přihlášeno 09 12 82

(21) PV 1514-82

(40) Zveřejněno 22 08 85

(45) Vydáno 10.08.87

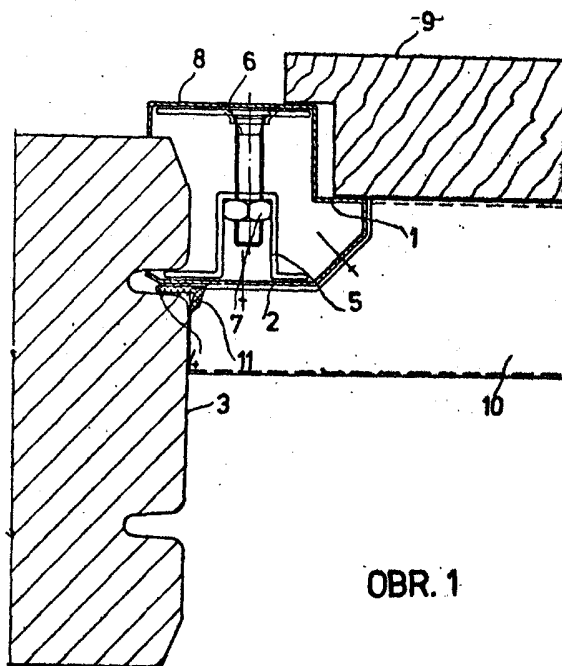
(75)
Autor vynálezu

PYDYCH ZDENĚK, ORLOVÁ;
HOVORKA JAROMÍR ing., KARVINÁ;
ČICHOŇ VIKTOR ing.;
ŠKUTA RUDOLF, OSTRAVA

(54)

Rohová dvevní zárubeň

Úkolem vynálezu je vytvoření rohové dvevní zárubně, jejíž osazování do dvevního otvoru přímo na stavbě a fixování její polohy je snadné a rychlé. Za tím účelem sestává zárubeň ze dvou svislic 1 a nadpraží, jejichž profil má přibližně tvar písmene U, jehož stojina je rovná a nebo profilovaná, kde jeho přední příruba 8 je upravena pro olemování dvevního otvoru a zadní příruba 2 pro zasunutí do drážky 4 v ostění 3 a nadpraží dvevního otvoru. Příruby 8 a 2 svislic 1 a nadpraží zárubně jsou navzájem po své délce propojeny průchozími fixačními šrouby 6 jednou z přírub 8, 2 a maticemi 7.



OBR. 1

Vynález se týká rohové dveřní zárubně pro dodatečné osazování do dveřního otvoru přímo na stavbě.

Dosavadní známé rohové dveřní zárubně pro dodatečné osazování do dveřního otvoru přímo na stavbě jsou prováděny buď jako celistvé nebo rozebíratelné, u kterých nadpraží se stojinami a stojiny s prahovou spojkou jsou navzájem spojovány šrouby. Fixování polohy zárubní ve dveřním otvoru se provádí šrouby, které se zašroubovávají do hmoždinek anebo dřevěných špalíků, upravených v ostění dveřního otvoru.

Nevýhodou dosud známých rohových dveřních zárubní pro dodatečné osazování do dveřních otvorů je pracnost při fixování jejich polohy ve dveřních otvorech a dále nákladnost úpravy ostění dveřních otvorů před montáží těchto zárubní.

Uvedené nevýhody stávajících rohových dveřních zárubní se odstraní rohovou dveřní zárubní podle vynálezu, sestávající ze dvou svislic, nadpraží a prahové spojky navzájem mechanicky spojených, kde profil svislic a nadpraží má v podstatě tvar písmene U, jehož stojina je rovná nebo profilovaná a jehož přední příruba je upravena pro olemování dveřního otvoru a zadní příruba pro zasunutí do drážky v ostění a nadpraží dveřního otvoru, jehož podstata spočívá v tom, že obě příruby svislic a nadpraží příruby jsou navzájem po své délce propojeny průchozími fixačními šrouby jednou z přírub a maticemi. Matice fixačních šroubů jsou pevně spojeny s úchyty, které jsou pevně připojeny k vnitřní straně jedné z přírub svislic a nadpraží zárubně. Matice fixačních šroubů jsou

slepé a na povrchu osazení a průchozí přírubami svislic a nadpraží zárubně.

Výhodou rohové dvevní zárubně podle vynálezu je to, že její montáž do dvevního otvoru je snadná a rychlá, jakož i její fixování polohy a že nevyžaduje dodatečné úpravy ostění dvevního otvoru za účelem fixování její polohy.

Rohová dvevní zárubeň podle vynálezu je jako příklad znázorněna na přiložených výkresech, kde obr. 1 znázorňuje vodorovný řez svislicí zárubně a její osazení do dvevního otvoru průchozími šrouby přední přírubou svislic a maticemi připevněnými skrze úchyty k vnitřní straně zadní příruby, obr. 2 znázorňuje alternativu podle obr. 1 s tím, že matice fixačních šroubů jsou slepé a na povrchu osazení a jsou průchozí přední přírubou svislice zárubně a fixační šrouby zadní přírubou svislice zárubně a obr. 3 znázorňuje svislici zárubně podle obr. 2, osazenou na ozubu ostění dvevního otvoru.

Rohová dvevní zárubeň podle příkladného provedení sestává ze dvou svislic 1, dále nadpraží a prahové spojky na výkresech neznázorněných, kde profil svislic 1 a nadpraží má v podstatě ~~profil~~ tvar písmene U s profilovanou stojinou, které jsou navzájem mechanicky spojené. Zadní příruby 2 svislic 1 a nadpraží rohové dvevní zárubně jsou prodloužené a kolmé k ostění 3 a nadpraží dvevního otvoru a jsou zasunuty do podélné drážky 4 v ostění 3 a nadpraží dvevního otvoru za tím účelem v tomto ostění 3 a nadpraží vytvořené. K vnitřním stěnám zadních přírub 2 svislic 1 a nadpraží zárubně jsou připevněny úchyty 5, se kterými jsou pevně spojeny matice 7, do kterých jsou zašroubovány fixační šrouby 6 s osami kolmými k přední přírubě 8 zárubně, kterou procházejí. Profil stojin svislic 1 a nadpraží zárubně vytváří polodrážku, do které zapadá dvevní křídlo 9.

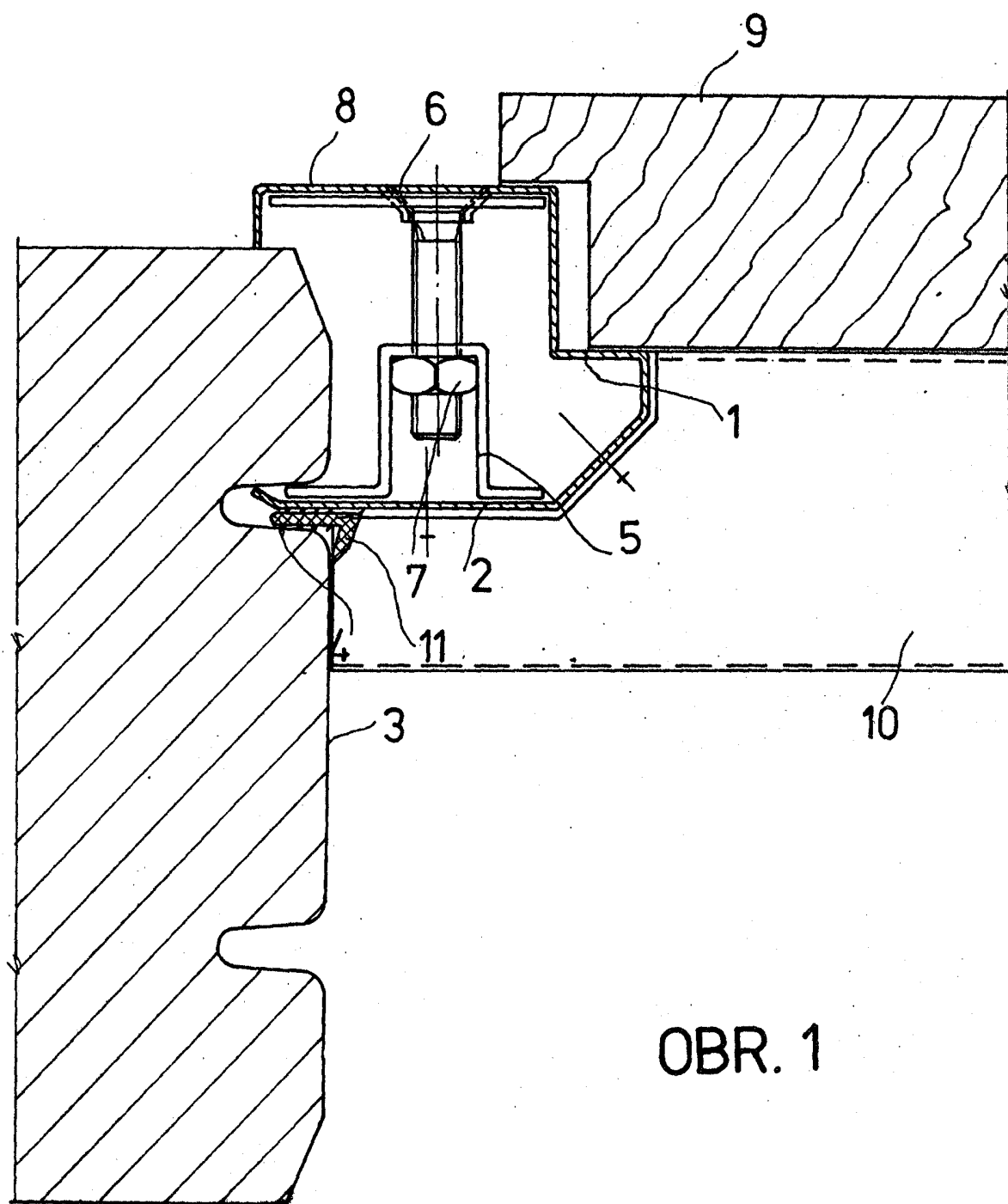
Podle alternativních provedení, znázorněných na obr. 2 a 3 jsou přední a zadní příruby 8, 2 svislic 1 a nadpraží rohové dvevní zárubně navzájem spojeny fixačními šrouby 6, průchozími zadními přírubami 2 a slepými maticemi 7, na svém povrchu osazenými, které jsou průchozí předními přírubami 8 svislic 1 a nadpraží zárubně.

Montáž této rohové dveřní zárubně se provádí tak, že nejdříve se do dveřního otvoru vsadí nadpraží zárubně, které se přichytí fixačními šrouby 6 a maticemi 7, načež se vsunou svislice 1, které se s nadpražím zárubně spojí spojkou a s ostěním 3 a nadpražím dveřního otvoru fixačními šrouby 6 s maticemi 7. Poté se vsadí prahová spojka 10, která se se svislicemi 1 spojí šrouby. Po usazení této zárubně ve dveřním otvoru fixačními šrouby 6 a maticemi 7 se do drážky 4, v ostění 3 a nadpraží dveřního otvoru, vloží profilované těsnění 11 a to mezi vnější stěnu její zadní příruby 2 a stěnu drážky 4 v ostění 3 nadpraží dveřního otvoru, čímž je její montáž ukončena.

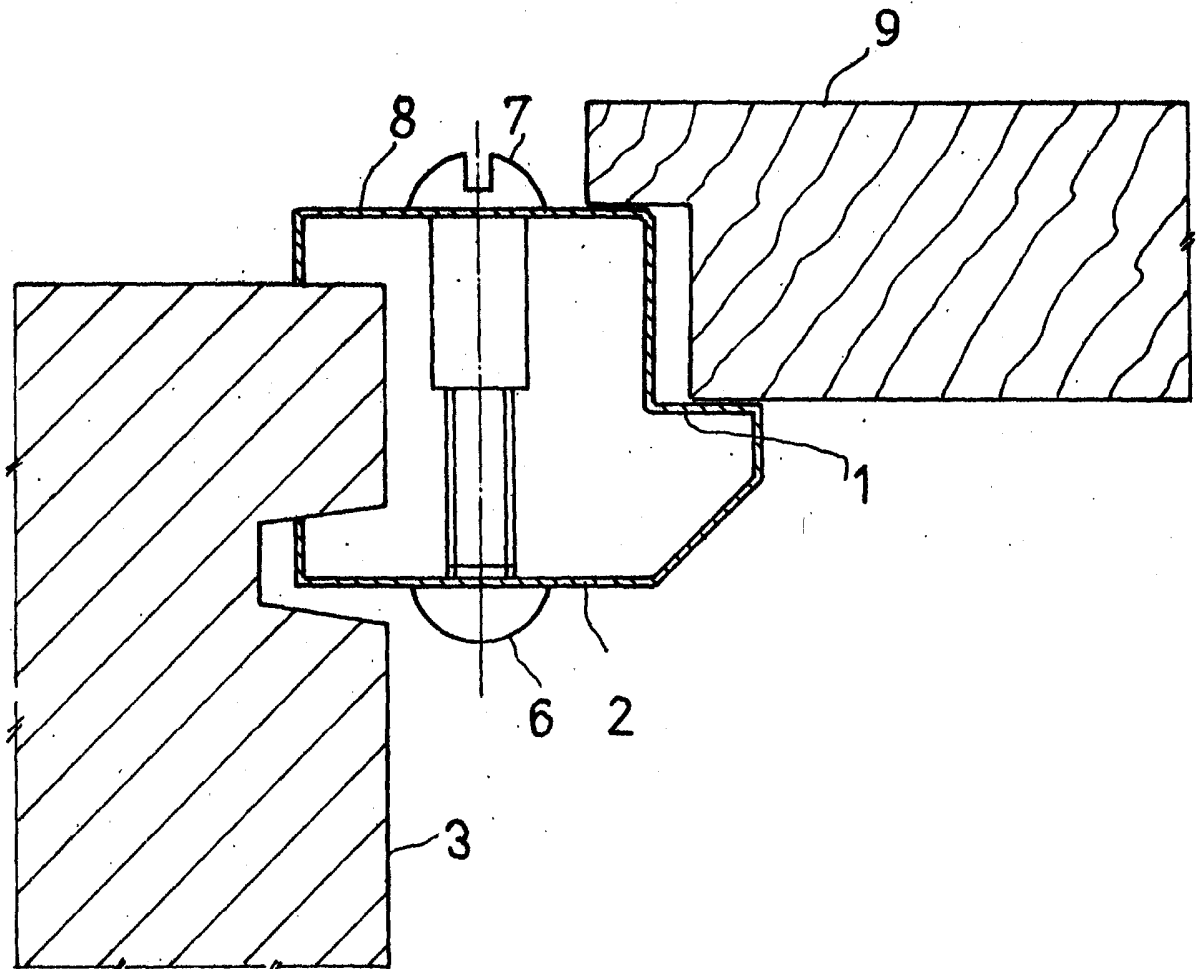
P R E D M Ě T . V Y N Á L E Z U

1. Rohová dveřní zárubeň, sestávající ze dvou svislic, nadpraží a prahové spojky navzájem mechanicky spojených, kde profil svislic a nadpraží má v podstatě tvar písmene U, jehož stojina je rovná nebo profilovaná a jehož přední příruba je upravena pro olemování dveřního otvoru a zadní příruba pro zasunutí do drážky v ostění a nadpraží dveřního otvoru, vyznačená tím, že obě příruby (8,2) svislic (1) a nadpraží zárubně jsou navzájem po své délce propojeny fixačními šrouby (6) průchozími jednou z přírub (8,2) a maticemi (7).
2. Rohová dveřní zárubeň podle bodu 1, vyznačená tím, že matice (7) fixačních šroubů (6) jsou pevně spojeny s úchyty (5), které jsou pevně připojeny k vnitřní straně jedné z přírub (8,2) svislic (1) a nadpraží zárubně.
3. Rohová dveřní zárubeň podle bodu 1, vyznačená tím, že matice (7) fixačních šroubů (6) jsou slepé, osazené hlavou a průchozí jednou z přírub (8,2) svislic (1) a nadpraží zárubně.

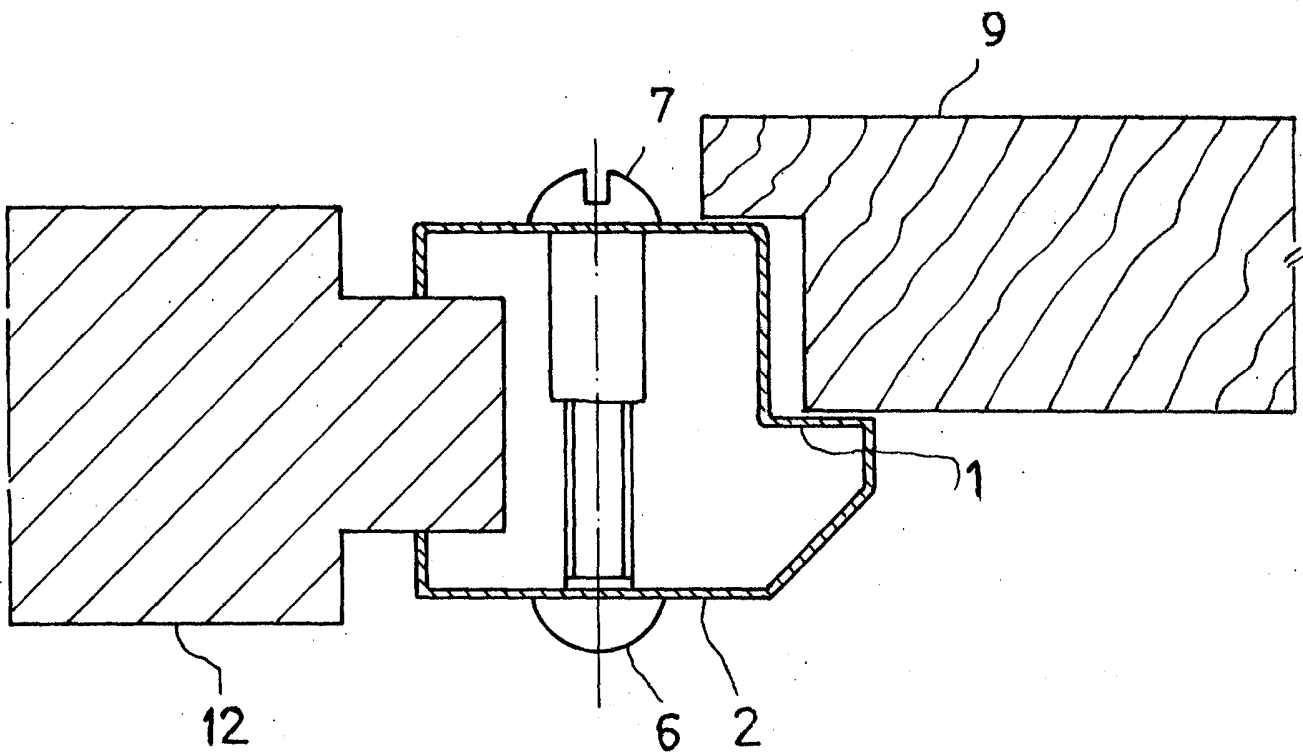
3 výkresy



OBR. 1



OBR. 2



OBR. 3