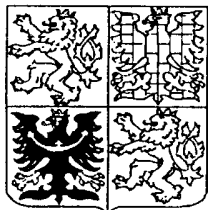


ČESKÁ
REPUBLIKA

(19)



ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ

ZVEŘEJNĚNÁ PŘIHLÁŠKA VYNÁLEZU

(12)

(22) 14.05.91

(32) 14.05.90

(31) 90/1059

(33) AT

(40) 12.05.93

(21) 1419-91.R

(13) A3

(51) Int. Cl.⁵:

E 06 B 1/12

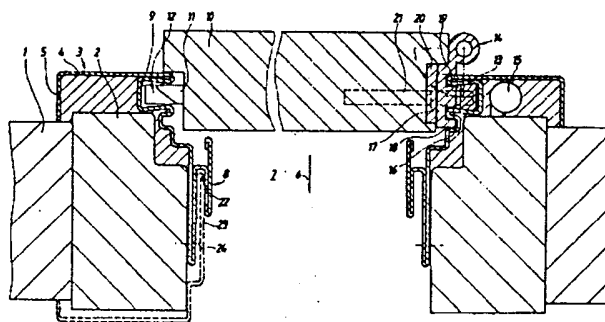
E 06 B 1/14

(71) ZABRANSKY FRANZ, Wien, AT;

(72) Zabransky Franz, Wien, AT;

(54) Obložení zárubně

(57) Ve stěně (1) je upevněna zárubeň (2) se závěsy (15) opatřena obložením (3) tvořeným plechovým profilem v podstatě tvaru L nebo U. Obložení (3) sestává ze zahnutí (5), které je kolmé na plochu stěny (1), jehož jeden konec je umístěn na stěně (1) a na jeho druhý konec navazuje rameno (4) rovnoběžné s plochou stěny (1). Na rameno (4) navazuje průchozí drážka (9). V prostoru mezi zahnutím (5), ramenem (4), průchozí drážkou (9) a zárubní (2) jsou umístěny závěsy (15).



Obložení zárubně

Oblast techniky

053759	20 XI 91	ÚŘAD PRŮMYŠLEVNÍ VĚŘEVY	PRIL
--------	----------	-------------------------------	------

Vynález se týká obložení zárubně pro otočné uložení dveří otvoru místnosti, obzvláště dveřní zárubně, na níž jsou umístěny závěsy.

Podstatná stav techniky

Tato známá obložení zárubně jsou vytvořena tak, že ramena profilového plechu doléhají v podstatě plošně na obloženou zárubeň. Přitom je však při montáži obložení potřebné odstranit závěsy, umístěné na obkládané zárubni, což obzvláště u zárubní, zhotovených z ocelových profilů, na nichž jsou závěsy zpravidla navařeny, se může provádět pouze pomocí dělicího koutce. Nehledě na montážní náklady, způsobují tyto práce také velmi značné znečišťování. Vzhledem k tomu, že obložení zárubní, obzvláště dveřních zárubní, se prakticky jako takové používá v obývaných prostorech, představují uvedené skutečnosti u známých řešení, závažný nedostatek.

Podstata vynálezu

Cílem vynálezu je odstranění těchto nedostatků a navržení obložení již uvedeného typu, jehož umístění na zárubni vyžaduje pouze nepatrné nároky na montáž a při tomto řešení může být ve značné míře zabráněno znečištění okolí.

Podle vynálezu se toto dosáhne tím, že rameno obložení, probíhající v podstatě kolmo na osu otvoru místnosti, je na straně ramena profilu, přivrácené k obložené zárubni, opatřeno vybráním pro uložení závěsů, uchycených na obložené zárubni.

Tímto opatřením je možno vynechat odstranění závěsů z obkládané zárubně, čímž se v odpovídající míře zmenší náklady na montáž.

Dále může být vybrání pro uložení závěsí, uchycených na obložené zárubni, vytvořeno po celé délce profilu.

Toto řešení umožňuje jednak jednoduchou výrobu obložení a jednak tím také usnadňuje vyměňování uložení závěsu s okle-
dem na zárubeň a přizpůsobení odpovídajících vybrání oblože-
ní, čímž se rovněž sníží náklady na montáž.

Podle dalšího provedení vynálezu je rameno obložení v oblasti svého přechodu k napojujícímu se ramenu a na svém volném konci opatřeno žebry nebo zahnutými, dosedajícími na obloženou zárubeň a/nebo na ní napojenou stěnu a směřujícími do vnitřku prostoru, ohraničeného rameny obložení.

Tímto řešením může být udržován volný poměrně velký prostor, určený pro uložení závěsů, upravených na obložené zárubni.

U výhodného provedení vynálezu může být v oblasti pře-
chodu ramena, probíhajícího ve směru osy otvoru místnosti k
rameni, ležícímu vůči němu kolmo, vytvořena v prvním rameni
drážka, jejíž jedna boční stěna drážky tvoří svou vnější stra-
nou narážku profilu na obkládanou zárubeň.

Těmito opatřeními se dosáhne vyztužení profilu, takže
při stejné pevnosti se vystačí s malými tloušťkami stěn.

Přehled obrázků na výkrese

Vynález bude blíže vysvětlen pomocí výkresu, na němž je
na obrázku schematicky znázorněn řez dveřní zárubní, opatře-
nou obložením podle vynálezu, včetně dveří.

Příklad provedení vynálezu

Stávající dveřní zárubeň 2, upevněná ve stěně 1, zná-
mana v řezu ve vodorovné rovině, je opatřena obložením 3
podle vynálezu. Toto obložení je tvořeno plechovým profilem.

Samé plochový profil má v podstatě průřez tvaru 1, přičemž jedno z ramen 4 probíhá v podstatě rovnoběžně s rovinou stěny 1, případně kolmo ke směru osy otvoru místnosti; na svém volném konci je opatřeno zahnutím 5, směřujícím ke stěně 1.

V rameni 6, obložení 3, probíhající v podstatě ve směru osy 6 dveřního otvoru 7, je po délce, případně výšce obložení 3, vytvořena průchozí drážka 9, která má průřez tvaru vlečtovčího nosu a která se směrem ke druhé drážce rozšiřuje.

Tato průchozí drážka 9 má dostatečnou šířku pro umístění uzavíracích orgánů, upravených ve dveřích 10, jako západek 11 a zástrček 12. Kromě toho jsou v těchto průchozích drážkách 9 také posuvně uložena kotevní tělesa 13, která mají lichoběžníkový průřez, na nichž mohou být pomocí neznázorněných šroubů upevněny závěsy 14.

Jedna ze stěn průchozí drážky 9 je tvořena ohnutím ramena 4 a poměrně malým poloměrem o více než 360° . Druhá boční stěna průchozí drážky 9 slouží současně jako narážka pro opření o dveřní zárubeň 2, přičemž tato boční stěna průchozí drážky 9 svírá s rovinou stěny 1 ostrý úhel.

Opřením ramena 4 obložení 3 přes zahnutí 5 a boční stěnu průchozí drážky 9, zůstává mezi ramenem 4 a dveřní zárubní 2 dutina, vytvořena pro délce obložení 3, která je dostatečně široká, aby se v něm mohl umístit stávající závěs 15, který zůstal na obložené dveřní zárubni 2, takže může být upuštěno od odstranění stávajícího závěsu 15 obkládané dveřní zárubně 2, čímž se podstatě snižují montážní práce a mimo to se ve velké míře zjednodušuje a zkracuje montážní místo, k němuž dochází například při odělování stávajících závěsů 15 pomocí čelového kotouče. Mimo průchozí drážku 9 je v rameni 6 vytvořena další drážka 16, do níž zasahuje upevňovací čtver 17 závěsu 14 se šroubem 18, která má průřez v podstatě tvaru 7 a je v ní vešlena

Tato upevňovací část 17 také zasahuje do vnějšího obložení drážky 2 a je pomocí šroubů, které procházejí upevňovací částí 17 a jsou zašroubovány do závitových otvorů kotevních těles 13. Pomocí těchto šroubů jsou kotevní tělesa 13 propojena s upevňovací částí 17, přičemž vůli mezi navzájem přívrácenými stěnami těchto částí sestává nosná 19. Upevnění kotevního tělesa 13 v průchozí drážce 2, je toto tlačeno proti bočním stěnám průchozí drážky 2, navzájem se přibližujících stěn a otvoru, čímž se dosáhne bezpečné těsné spojení mezi kotevním tělesem 13 a stěnou průchozí drážky 2.

Druhá upevňovací část 20 závěsu 14 je uchycena na dveřích 10. Přitom je ve dveřích 10 uchycen pojišťovací svorník 21, který prochází také upevňovací částí 20 a vyčnívá z ní. Úsek pojišťovacího svorníku 21, vyčnívající z upevňovací části 20, zasahuje při uzavřených dveřích 10 do otvorů upevňovací části 17 a do otvoru kotevního tělesa 13, které leží ve stejné ose. Tyto otvory jsou podlouhlé a jejich delší osa probíhá kolmo na osu závěsu 14, takže vyčnívající úsek pojišťovacího svorníku 21 může při uzavírání dveří 10 do těchto otvorů zapadnout.

Pomocí těchto pojišťovacích svorníků 21 je podstatně ztíženo vysazení dveří pomocí páčidla, není-li učiněno nemožným. Dveře 10 mohou být také opatřeny vícenásobnými závěrami, kdy do průchozích drážek 2 zasahuje odpovídající počet uzavíracích orgánů, čímž se zabrání vynáčenutí dveří 10 ze dveřní zárubně 2, čímž je nemožné použít páčidla.

Rameno 3 obložení 3 je opatřeno úsekou drážkou 22, do níž, jak šárkovatě naznačeno, může být nasunuta další část 23 obložení, rovněž v podstatě tvaru L, přičemž tato část 23 obložení překrývá upevňovací šrouby 24, pomocí nichž je obložení 3, případně jeho rameno 3, spojeno se dveřní zárubní 2. Tato upevňovací část 23 obložení na dveřní zárubni 2 může být provedena vhodným lepidlem.

Lisle mohou být dutiny, nástěvkami není obloženy 3
a obloženy zárubní 2, vyplněny vhodnou hmotou.

V znázorněného příkladu provedení je znázorněno obložení
pro stěvkou dveří zárubně; vynález však může být proveden
a dveří zárubně samostatně. Za tím účelem je pouze nutné
dveří zárubně, zhotovenou výhodně z kovu, opatřit ve svislé
probíhající částech, průchodními drážkami 2, do nichž mohou
rovněž zasahovat uzavírací prvky dveří nebo okna a v nichž
mohou být upevněny závěsy pro dveře nebo okenní rámy, případ-
ně jejich drážky.

Průmyslová využitelnost

Obložení je použitelné ve stavebnictví, při konstrukci
dveří a oken.

P A T E N T O V É N Á R O K Y

1. Obložení zárubně pro otočné uložení dveří otvoru místnosti na níž jsou umístěny závěsy, přičemž obložení je tvořeno plechovým profilem v podstatě tvaru L nebo U a na němž jsou závěsy upevněny, v y z n a č e n é t í m , že rameno (4) obložení (3) probíhá v podstatě kolmo na osu otvoru místnosti, je na straně ramena (4) profilu převrácené k obložené zárubni (2), opatřeno vybráním pro uložení závěsů (15), uchycených na obložené zárubni (2).
2. Obložení zárubně podle nároku 1 v y z n a č e n é t í m , že vybrání pro uložení závěsů (15), uchycených na obložené zárubni (2) je provedeno po celé délce profilu.
3. Obložení podle nároku 1 nebo 2 v y z n a č e n é t í m , že rameno (4) obložení (3) je v oblasti svého přechodu k napojujícímu se ramenu (8) a na svém volném konci opatřeno žebry nebo zahnutými (5), dosedajícími na obloženou zárubeň (2) a/nebo na ní napojenou stěnu (1) směřujícími do vnitřku prostoru, ohraničeného rameny (4,8) obložení (3).
4. Obložení zárubně podle nároku 3 v y z n a č e n é t í m , že v oblasti přechodu ramene (8) ke kolmo k němu probíhajícímu ramenu (4), je v ramenu (8) vytvořena drážka (9), jejíž jedna boční stěna tvoří na své vnější straně narážku profilu na obložené zárubni (2).

