



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU 200 581

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 03 12 74
(21) PV 8261-74

(11)

(B1)

(51) Int. Cl. E 06 B 3/58

(40) Zveřejněno 31 01 80
(45) Vydáno 30 04 83

(75)
Autor vynálezu GÖTZ JOZEF ing., BRNO,
HABÁŇ JÁN a
ZAHUSTEL JOZEF ing., NITRA

(54) Držák výplně otvoru zejména stavebně truhlářského výrobku

1

Vynález se týká držáku výplně otvoru, například dveří, okna a podobně.

Známe upevnění výplně, zpravidla skleněné tabule, například do otvoru dveří, je provedeno přídržnými lištami ze dřeva nebo plastické hmoty, připevněné do obvodové plochy otvoru hřebíky, vruty nebo lepením. Dále jsou známy připevňovací lišty, opatřené na své základně pery, kterými se zatlačí do drážky vytvořené v obvodové ploše otvoru.

Nevýhoda těchto známých provedení v případě dřevěných přídržných lišt spočívá především ve značné spotřebě kvalitního dřevěného materiálu a dále, což platí u přídržných lišt z plastické hmoty, v nutnosti předvrtávat otvory pro hřebíky a vruty. Po estetické stránce mají hlavičky spojovacího prostředku nevyhovující vzhled. U přídržných lišt s perem spočívá nevýhoda ve značné náročnosti na přesné provedení drážek v obvodové ploše rámu otvoru, který opět u dřevěných materiálů vyžaduje jeho kvalitní a náročné zpracování. Pouze lepené lišty nelze demontovat bez poškození a jsou proto vzhledem na nutnost výměny v případě rozbité například skleněné výplně nevyhovující.

Jsou také známy držáky výplně otvorů, které jsou tvořeny systémem přídržovacích lišt a podkladových lišt a vyrobené z plastických hmot. Obvodová plocha otvoru je opatřena podkladovou lištou, přičemž výplň je fixována zpravidla po každé straně přídržnou lištou, upevněnou na podkladové liště. U výplně je každá přídržná lišta opatřena těsnicí chlopní.

Provedení těchto lišt je značně členité a jejich profil dutý, avšak otevřený. Vzhledem k této tvarové členitosti jsou značné nároky na výrobní technologii, která je ještě komplikována tím, že přídržná lišta a její těsnicí ohlopně jsou ze dvou druhů plastických hmot o různých modulech pružnosti. Také funkční účinek těchto známých provedení není vždy dostatečný.

Uvedené nevýhody a nedostatky odstraňuje držák výplně otvoru zejména stavebně-truhlářského výrobku podle vynálezu, tvořený podkladovou lištou upravenou na vnitřní obvodové ploše otvoru a pro fixaci výplně otvoru alespoň jednou přídržnou lištou upevněnou na podkladové liště a opatřenou u výplně otvoru těsnicí chlopní, jehož podstatou je, že profil přídržné lišty je dutý a po obvodě uzavřený a jeho přechod do těsnicí chlopně je zeslaben alespoň na polovinu tloušťky její stěny, přičemž základna přídržné lišty je přiřazena k podkladové liště plochého obdélníkového profilu a opatřena alespoň jednou drážkou pro spojení s alespoň jedním perem upraveným na podkladové liště.

Další podstatou vynálezu je, že základna přídržné lišty je proti podkladové liště vydutého tvaru.

Podstatou vynálezu také je, že základna přídržné lišty je ve tvaru části válcové plochy.

Podstata vynálezu spočívá dále v tom, že základna přídržné lišty je ve svých krajích opatřena podélnými žebry.

Hlavní výhody vynálezu jsou jak ve spolehlivější funkci držáku výplně, tak především v oblasti vyššího technologického účinku. Je to zejména nižší pracnost vzhledem k možnosti použití vysoce produktivní metody vakuového tvarování uzavřených dutých profilů u přídržné lišty, včetně těsnicí ohlopně, která je součástí přídržné lišty a je ze stejného materiálu. Výhoda snadné výroby se týká i podkladové lišty, která je jednoduchého tvaru.

Příkladné provedení vynálezu je znázorněno na výkrese, který představuje držák výplně otvoru dveřního křídla.

Držák výplně 12, zpravidla skleněné tabule, otvoru 6, například neznázorněných dveří, okna a podobně, sestává z podkladové lišty 2, upravené na obvodové ploše 15 otvoru 6, a dvou přídržných lišt 1, 1', mezi kterými je výplň 12 uložena. Pokud je však otvor 6 osazen jednostranně, postačí k uložení výplně 12 jen jedna přídržná lišta 1. Přitom alespoň přídržné lišty 1, 1' jsou z plastické hmoty. Profil přídržné lišty 1, 1' je dutý a po obvodě uzavřený. S výplní 12 je každá přídržná lišta 1, 1' ve styku těsnicí chlopní 2, která je součástí přídržné lišty 1, 1', ale přechod vlastního profilu přídržné lišty 1, 1' do těsnicí ohlopně 2 je zeslaben alespoň na polovinu tloušťky jeho stěny 3. Protože stěny 3 profilů přídržných lišt 1, 1' nepřiléhají těsně k výplni 12, je možno tuto vůli v případě potřeby i předtmelit. Základna 5 přídržné lišty 1, 1', která přiléhá k podkladové liště 2, je s výhodou vydutého tvaru. Na výkrese je základna 5 provedena ve tvaru části válcové plochy, může však být provedena i tak, že je ve svých krajích opatřena neznázorněnými podélnými

nými žebry. Podkladová lišta 2 je plochého obdélníkového profilu, která je některým známým způsobem připevněna k obvodové ploše 15 rámu 11 otvoru 6. Může být například přilepena, nebo připevněna hřeby nebo vruty 10. Pro spojení s přídržnou lištou 1, 1' je podkladová lišta 2 opatřena alespoň jedním perem 7, 8 pro každou přídržnou lištu 1, 1'. V základně 5 přídržné lišty 1, 1' je pro pero 7, 8 upravena drážka 13, 14. Na levé straně příkladného provedení vynálezu jsou pero 7 a drážka 13 opatřeny zazubením 16, na pravé straně má pero 8 a drážka 14 tvar válcové plochy 17. Pro zvýšení estetického účinku je podkladová lišta 2 zakryta lemovým žebrem 4, upraveným na přídržné liště 1 a 1'.

Instalaci výplně 12 do otvoru 6 je možno provést například tak, že se obvodová plocha 15 otvoru 6 opatří podkladovou lištou 2. Potom se na podkladovou lištu 2 připevní jedna přídržná lišta 1, 1' a vloží výplň 12. Připevněním druhé přídržné lišty 1', 1 je fixace výplně 12 dokončena.

P R Ě D M Ě T V Y N Á L E Z U

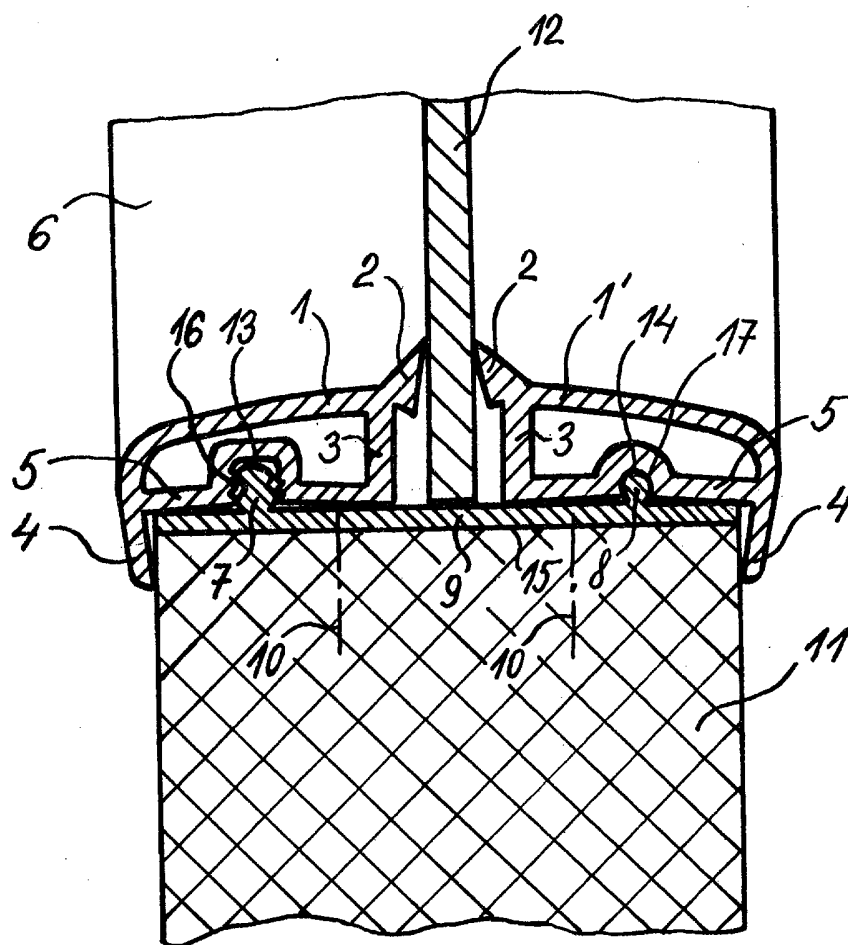
1. Držák výplně otvoru zejména stavebně truhlářského výrobku, tvořený podkladovou lištou upravenou na vnitřní obvodové ploše otvoru a pro fixaci výplně otvoru alespoň jednou přídržnou lištou, upevněnou na podkladové liště a opatřenou u výplně otvoru těsnicí ohlopní, vyznačující se tím, že profil přídržné lišty (1, 1') je dutý a po obvodě uzavřený a jeho přechod do těsnicí ohlopně (2) je zeslaben alespoň na polovinu tloušťky její stěny (3), přičemž základna (5) přídržné lišty (1, 1') je přiřazena k podkladové liště (9) plochého obdélníkového profilu a opatřena alespoň jednou drážkou (13, 14) pro spojení s alespoň jedním perem (7, 8), upraveným na podkladové liště (9).

2. Držák výplně podle bodu 1, vyznačující se tím, že základna (5) přídržné lišty (1, 1') je proti podkladové liště (9) vydutého tvaru.

3. Držák výplně otvoru podle bodu 2, vyznačující se tím, že základna (5) přídržné lišty (1, 1') je ve tvaru části válcové plochy.

4. Držák výplně otvoru podle bodu 2, vyznačující se tím, že základna (5) přídržné lišty (1, 1') je ve svých krajích opatřena podélnými žebry (4).

1 výkres



OBR. 1