



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVEDČENIU

202158
(11) (B1)

(51) Int. Cl.³
E 06 B 3/58

(22) Prihlášené 05 10 72
(21) (PV 6711-72)

(40) Zverejnené 30 04 80

(45) Vydané 15 10 82

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

(54) Lišta z plastickej hmoty pre beztmelové zasklievanie

Vynález sa zaoberá lištou určenou najmä pre beztmelové zasklievanie napr. sklenených dverí. Pre beztmelové zasklievanie sa doteraz používali najmä drevené lišty, ktoré sa pripevňovali klincovaním. Neskôr sa zaviedlo niekoľko typov lišt z plastických hmôt, ktoré sa podľa charakteru materiálu pripevňovali klincami alebo vrutami buď do predvrtaných otvorov, alebo priamo. Z technologických dôvodov sa u žiadneho z horeuvedených spôsobov nepoužívalo lepenie lišty. Nevýhody súčasnej techniky boli u drevených lišt vysoká spotreba prvotriedneho dreva a vysoká prácnosť pri výrobe lišt. U lišt z tvrdých plastických hmôt bolo nevýhodné predvrtávanie a klincovanie či skrutkovanie, u lišt z pružných plastických hmôt klincovanie. Okrem toho sa viditeľnými klincami zhoršoval vzhľad a klince, alebo vruty museli byť povrchovo upravené.

Pri použití gumy a plastických hmôt ako základných materiálov na lišty sa okrem toho uplatnil aj rad lištových profilov vo tvare písmien C, H, T, F stromčekov a pod., v detailovom prevedení ďalej tvarovo členených pri pohľade na rez profilmi. Okrem toho boli uplatnené lišty skladané z dvoch či troch profilov do seba zapadajúcich a nesúcich na vnútornej drážke sklenenú tabu. Ich spoločnou nevýhodou je komplikovanosť, prácnosť a náročnosť na technológiu výroby montáže.

Veľmi výhodným riešením bola dutá alebo piná lišta, ktorej vonkajšia pohľadová stena bola opatrená drážkou, zvierala s bočnou pri skle skrytou stenou, ostrý uhol a bočná stena bola opatrená jedným alebo viacerými tesniacimi rebrami a s vydutou základňou lišty do vnútra profilu. Aj tu však bolo nutné neestetické a prácne klincovanie v mieste drážky pri osadzovaní.

Uvedené nevýhody sú odstránené lištou z plastickej hmoty vyrobenej napr. z polyelfinov, alebo mäkkých plastov podľa vynálezu, ktorého podstatou je, že lišta je opatrená na základni najmenej jedným perom usporiadaným rovnobežne pozdĺž lišty, pričom každé pero môže byť opatrené z jednej alebo oboch strán jedným pružným rebrom usporiadaným rovnobežne s perom.

Oproti doterajším zasklievacím lištám má lišta podľa vynálezu rad výhod, a to najmä v tom, že sa zvyšuje estetický vzhľad lišty a znižuje prácnosť osadzovania tým, že odpadá potreba klincovania lišty, čo je väčšia úspora práce ako vyvolané drážkovanie rámu otvoru pre zasklenie dverí.

Príklady prevedenia lišty podľa vynálezu sú znázornené na pripojenom výkrese, kde obr. 1 a 2

predstavuje priečny rez plným profilom lišty a obr. 3 a 4 rezy iných príkladov dutého prevedenia lišty. Na obr. č. 5 je v priečnom reze nakreslený príklad prevedeného obojstranného olištovania skla v dvernom krídle.

Zasklievacia lišta na obr. č. 1 je plná a má prítlačné pružné rebro 1, ktorým sa zasklievacia lišta opiera o sklo. Prítlačné rebro 1 prechádza ďalej do vyklenutej lícnej plochy 2 a táto sa oblúkom 3 napojuje na ustupujúci nos 4. Na základni 5 je usporiadané pero 6 a na ňom je vytvarovaný rad pružných rebier 7. Základňa 5 za perom ďalej pokračuje a prechádza zaobleným rohom 8 do vnútornej bočnej steny lišty 9, ktorá nadväzuje zase na prítlačné rebro 1.

Obr. 2 znázorňuje iný príklad prevedenia plnej lišty s tým rozdielom, že líčna poloha 2 je vydutá a pružné rebrá 7 sú relatívne štíhlejšie.

Na obr. 3 je príklad dutého profilu podobného vonkajšieho obrysu ako je plný profil lišty na obr. č. 1, od ktorého sa okrem dutiny 10 líši aj stromčekovým prevedením rebier 7 na peru 6 a tiež tým, že u profilu lišty je vynechaný prečnievajúci nos 4.

V ďalšom príklade profilu zasklievacej lišty na obr. 4 vidíme zmeny v tom, že prítlačné rebrá 1 sú zdvojené, líčna časť profilu lišty 2 je rovinná, roh 3 je ostrý a na základni 5 sú usporiadané dve perá 6.

Na obr. 5 je v priečnom reze detail dreveného krídla, kde dvoma zasklievacími lištami je beztmelovo zasklená výplň 11. Pero 6 zasklievacej lišty je tu zatlačené do drážok 12 vyfrézovaných v otvore zasklenia v dvernom krídle.

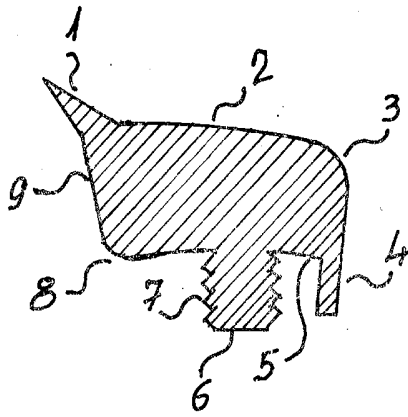
Zasklievacia lišta môže byť tiež prevedená celkom plochá na rozdiel od predchádzajúcich príkladov.

Vynález je možné využiť nielen u zasklievania stavebno-stolárskych výrobkov, ale prípadne aj v nábytkárstve a u kovoplastických panelov a iných fasádnych závesných prvkov v stavebníctve.

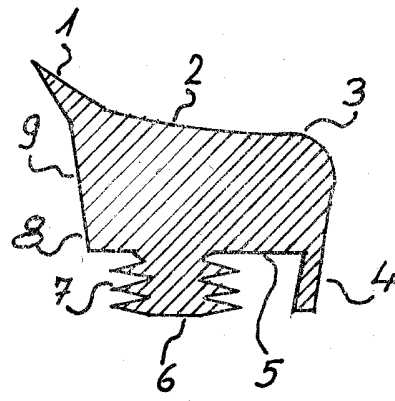
PREDMET VYNÁLEZU

Lišta z plastickej hmoty pre beztmelové zasklievanie dutá alebo plná, ktorej vonkajšia pohľadová stena zvierá s bočnou pri skle skrytou stenou ostrý uhol a bočná stena je opatrená jedným alebo viacerými tesniacimi rebrami a so základňou, ktorá je vydutá do vnútra profilu a vyznačujúca sa tým, že je opatrená na základni (5) najmenej jedným perom (6) usporiadaným rovnobežne pozdĺž lišty, pričom každé pero (6) je opatrené z jednej alebo oboidvoch strán najmenej jedným pružným rebrom (7) usporiadaným rovnobežne s perom (6).

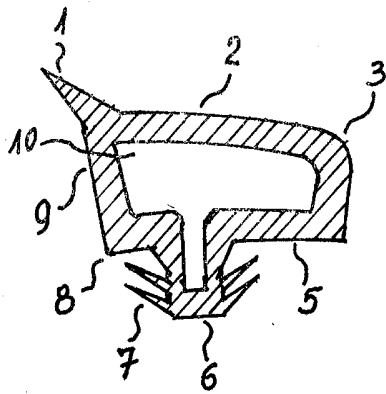
5 výkresov



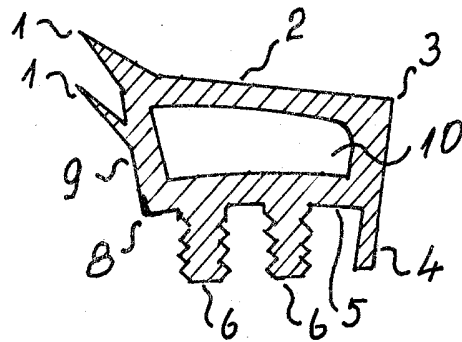
Obr. 1



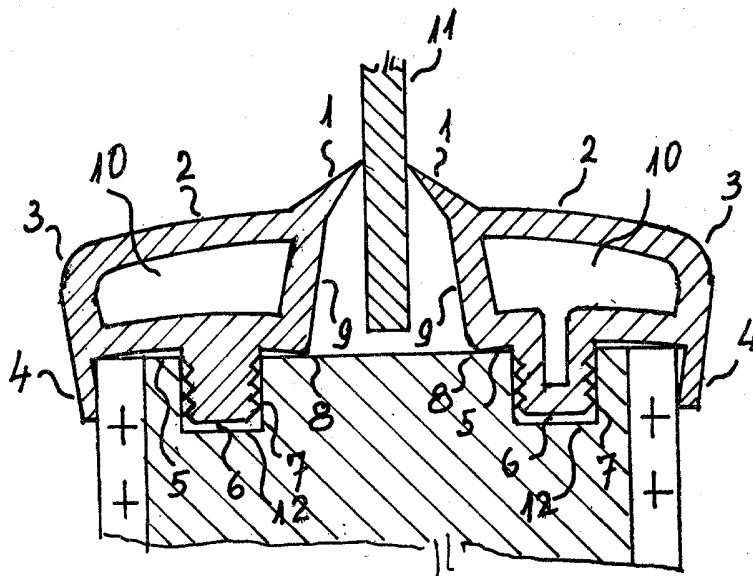
Obr. 2



Obr. 3



Obr. 4



Obr. 5