

UŽITNÝ VZOR

(11) Číslo dokumentu:

16330

(13) Druh dokumentu: **U1**

(51) Int. Cl.:

E06B 1/70 (2006.01)

E06B 7/205 (2006.01)

E06B 1/26 (2006.01)

(19)
ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: **2005 - 17192**

(22) Přihlášeno: **18.11.2005**

(47) Zapsáno: **06.03.2006**

(73) Majitel:

CB PLASTICA spol. s r. o., Zlín, CZ

(72) Původce:

Šulda Daniel, České Budějovice, CZ

(74) Zástupce:

KUDRLIČKA & SEDLÁK Advokátní, patentová a známková kancelář, Ing. Jiří
Sedlák, Husova 5, České Budějovice, 37001

(54) Název užitého vzoru:

Parapetní lišta plastového okenního profilu

CZ 16330 U1

Parapetní lišta plastového okenního profilu

Oblast techniky

Technické řešení se týká parapetní lišty usnadňující osazení vnitřních parapetů pod okenní rám z plastových profilů.

5 Dosavadní stav techniky

Okenní rámy z plastových profilů jsou na spodní straně opatřeny podélným vedením pro nasazení parapetní lišty, která je ve vedení zpravidla upevněna pomocí pružných západek. Parapetní lišta slouží především k izolaci prostoru pod okenním rámem, a zabráňuje vzniku tepelného mostu. Kromě toho slouží jako doraz pro parapetní desku, pro vymezení konstantní hloubky osazení této desky vůči okennímu rámu.

Jsou známy parapetní lišty s hladkými bočními stěnami bez výstupků, ke kterým parapetní desky pouze doléhají. Montáž parapetních desek je potom možná dvěma způsoby:

Prvý způsob předpokládá montáž parapetu na okenní rám mimo stavební otvor. Parapetní deska se přisadí k parapetní liště a přišroubuje se ke spodní hraně okenního rámu pomocí vrutů. Okenní rám i s parapetem se osadí do stavebního otvoru. Prostor mezi parapetní deskou a parapetním zdívkem se vyplní montážní pěnou nebo suchou maltovou směsí. Nevýhody tohoto způsobu upevnění parapetní desky spočívají v tom, že vruty nelze použít pro plastové ani kamenné parapetní desky, dále že při osazování rámu s parapetem existuje zvýšené riziko poškození parapetní desky, a nakonec, tento způsob nelze použít pro montáž parapetů k okenním ráům, které již byly osazeny do stavebního otvoru.

Druhý způsob montáže spočívá v osazení parapetních desek k již zabudovaným okenním ráům. Parapet se dorazí k parapetní liště, a za pomoci montážních podložek, klínek a jiných podobných pomůcek se zespoda přitlačí ke spodní hraně okenního rámu, načež se prostor mezi parapetní deskou a parapetním zdívkem vyplní montážní pěnou nebo suchou maltovou směsí. Tento způsob montáže je jednak pracný a zdoluhavý, a jeho nevýhoda spočívá také v tom, že v důsledku nedostatečného rozepření vzniká mezi spodní hranou okenního rámu a parapetem rohová spára, která je opticky rušivá. Tato spára se zpravidla vymazává silikonovým tmelem, který časem stárne, žloutne, zachytávají se na něm nečistoty, a esteticky nepůsobí dobře.

Nakonec jsou známy parapetní lišty s boční vodící opěrkou, což je podélný výstupek probíhající po celé délce parapetní lišty kolmo k její boční stěně, v konstantní vzdálenosti od spodního okraje okenního rámu. Parapetní deska se zatlačí do mezery vzniklé mezi opěrkou a spodním okrajem rámu, takže k tomuto okraji těsně přiléhá, a není potřeba používat silikonový tmel. Také celá montáž parapetu je velice rychlá a jednoduchá. Nevýhoda tohoto řešení spočívá v tom, že pro parapety různých tloušťek je nutno vyrábět jednotlivé typy parapetních lišt lišících se vzdáleností opěrky od bočního okraje. Lze též použít lištu určenou pro silnější parapet i pro montáž slabšího parapetu, ale pak je nutno tento slabší parapet opět rozepírat pomocí podložek a klínek, takže není možné využít výhod opěrky.

Úkolem technického řešení je proto vytvoření takové parapetní lišty, která by umožňovala univerzální, rychlé a těsné osazení parapetů různých tloušťek.

40 Podstata technického řešení

Tento úkol splňuje parapetní lišta plastového okenního profilu podle předloženého technického řešení. Podstata technického řešení spočívá v tom, že opěrka na parapetní liště vykazuje alespoň dva výstupky, z nichž první výstupek zasahuje dále od boční parapetní lišty a leží ve větší vzdálenosti od spodní hrany okenního rámu, než druhý výstupek. Druhý výstupek je kratší, a leží blíže spodní hraně okenního rámu. Různé vzdálené a dlouhé výstupky tak umožňují vytvoření několika vedení pro zasunutí parapetních desek různých tloušťek.

Ve výhodném provedení je druhý výstupek spojen s prvním výstupkem náběhovým úsekem, který umožňuje snadné navedení parapetní desky o menší tloušťce na druhý výstupek.

Výhody parapetní lišty plastového okenního profilu podle tohoto technického řešení spočívají zejména v tom, že parapetní desku lze osadit k již namontovanému okennímu rámu s parapetní lištou po dokončení hrubých zednických prací, aby se zabránilo poškození povrchu parapetu. Přitom není potřeba žádných dalších montážních pomůcek k rozepření parapetu. Parapetní lišta je univerzální pro různé tloušťky parapetních desek, montáž je snadná a rychlá, nejsou potřeba žádné další úpravy silikonovým tmelem, spojení parapetní desky s okenním rámem je naprosto bez spáry. Opěrkou s výstupky je možno opatřit parapetní lišty všech známých okenních systémů.

Přehled obrázků na výkresech

Technické řešení bude blíže objasněno pomocí výkresů, na nichž znázorňují obr. 1 řez parapetní lištou s opěrkou podle technického řešení, namontovanou na okenní rám ve stavebním otvoru, obr. 2 tentýž řez jako na obr. 1, s osazenou parapetní deskou tloušťky 20 mm, obr. 3 řez jako na obr. 1, s osazenou parapetní deskou tloušťky 18 mm.

Příklady provedení technického řešení

Rozumí se, že dále popsané a zobrazené konkrétní příklady uskutečnění technického řešení jsou představovány pro ilustraci, nikoli jako omezení příkladů provedení technického řešení na uvedené případy. Odborníci znalí stavu techniky najdou nebo budou schopni zjistit za použití rutinního experimentování větší či menší počet ekvivalentů ke specifickým uskutečněním technického řešení, která jsou zde speciálně popsána. I tyto ekvivalenty budou zahrnuty v rozsahu následujících nároků na ochranu.

Parapetní lišta 5 je pomocí západek spojena s okenním rámem 2 z plastového okenního profilu, ve kterém je osazeno okenní křídlo 1 rovněž z plastového okenního profilu. Okenní rám 2 je spolu s parapetní lištou 5 osazen ve stavebním otvoru a upevněn pomocí montážní pěny 6. Na jedné boční straně parapetní lišty 5 je vytvořena boční vodící opěrka 7 (jde o stranu náležející vnitřní parapetní desce 3). Opěrka 7 je z plastu, a je součástí předhotoveného profilu parapetní lišty 5. Opěrka 7 vykazuje první výstupek 8 a druhý výstupek 9, přičemž první výstupek 8 zasahuje dále od boční stěny parapetní lišty 5 a leží ve větší vzdálenosti od spodní hrany okenního rámu 2 než druhý výstupek 9.

V příkladu provedení zobrazeném na obr. 1 až obr. 3 vzdálenost prvního výstupku 8 od spodní hrany okenního rámu 2 je 20 mm, vzdálenost druhého výstupku 9 je 18 mm, což odpovídá dvěma nejpoužívanějším tloušťkám parapetních desek 3. Pro jiné šířky parapetních desek 3 může být opěrka 7 opatřena dalšími, nezobrazenými výstupky popř. vzdálenosti mohou být stanoveny jinak. Druhý výstupek 9 je spojen s prvním výstupkem 8 náběhovým úsekem 10, který umožňuje navedení a snadné zasazení slabší parapetní desky 3 o tloušťce 18 mm, jak je znázorněno na obr. 3. Pokud je osazována parapetní deska 3 o tloušťce 20 mm jak je znázorněno na obr. 2, zastaví se konec parapetní desky 3 o náběhový úsek 10 před druhým výstupkem 9. Výstupky 8, 9, zajišťují přesnou polohu parapetních desek 3, přičemž vylučují možnost vzniku případné spáry mezi spodní hranou okenního rámu 2 a parapetní deskou 3. Prostor mezi parapetní deskou 3 a parapetním zdívkem se vyplní běžným způsobem montážní pěnou 4 nebo suchou maltovou směsí 4.

Průmyslová využitelnost

Parapetní lištu plastového okenního profilu podle technického řešení lze využít zejména pro osazování vnitřních parapetních desek pod okenní rámy z plastových profilů.

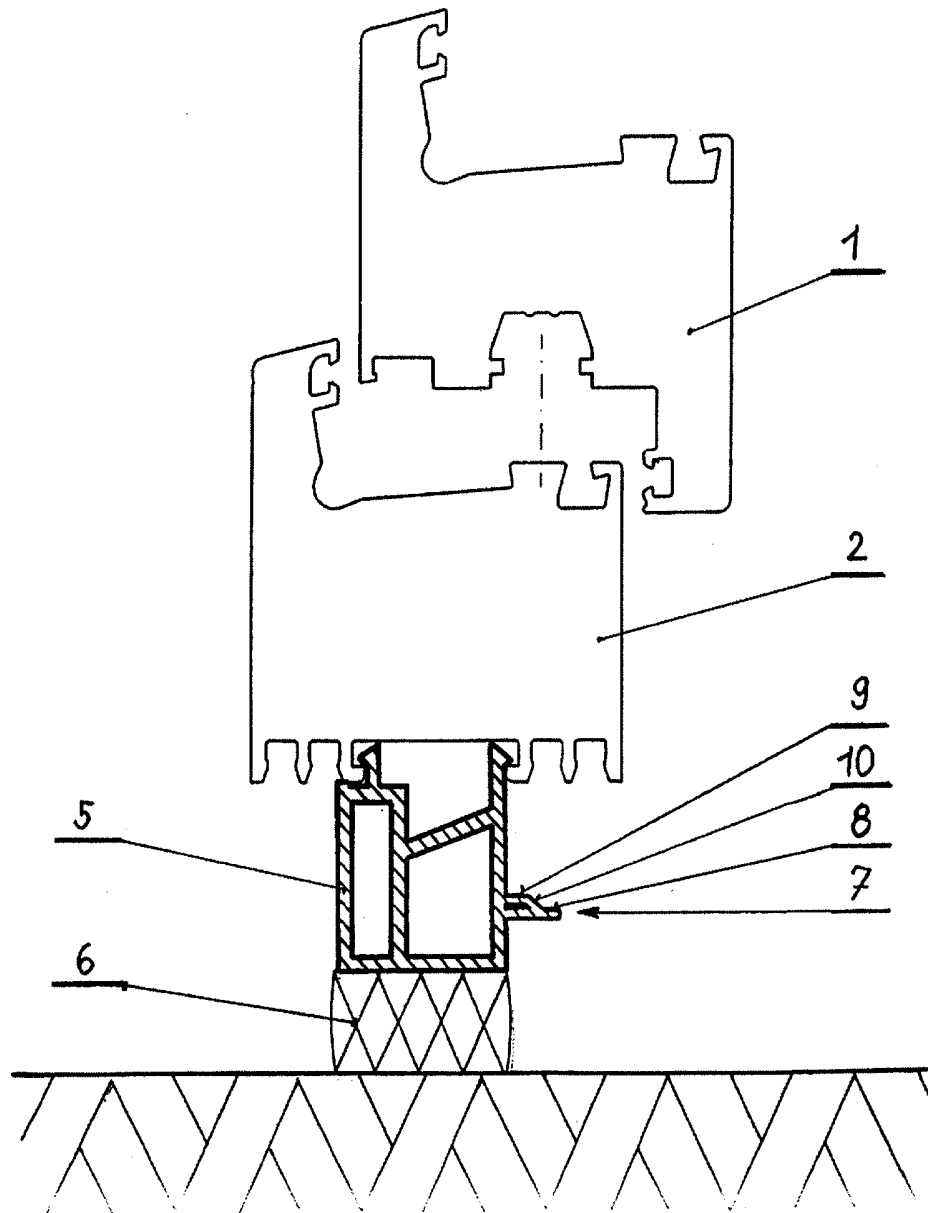
NÁROKY NA OCHRANU

1. Parapetní lišta plastového okenního profilu, upevnitelná k okennímu profilu a opatřená alespoň na jedné straně boční vodící opěrkou, **vyznačující se tím**, že opěrka (7) vykazuje alespoň dva výstupky (8, 9), z nichž první výstupek (8) zasahuje dále od boční stěny parapetní lišty (5) a leží ve větší vzdálenosti od spodní hrany okenního rámu (2) než druhý výstupek (9).
2. Parapetní lišta podle nároku 1, **vyznačující se tím**, že druhý výstupek (9) je spojen s prvním výstupkem (8) náběhovým úsekem (10).

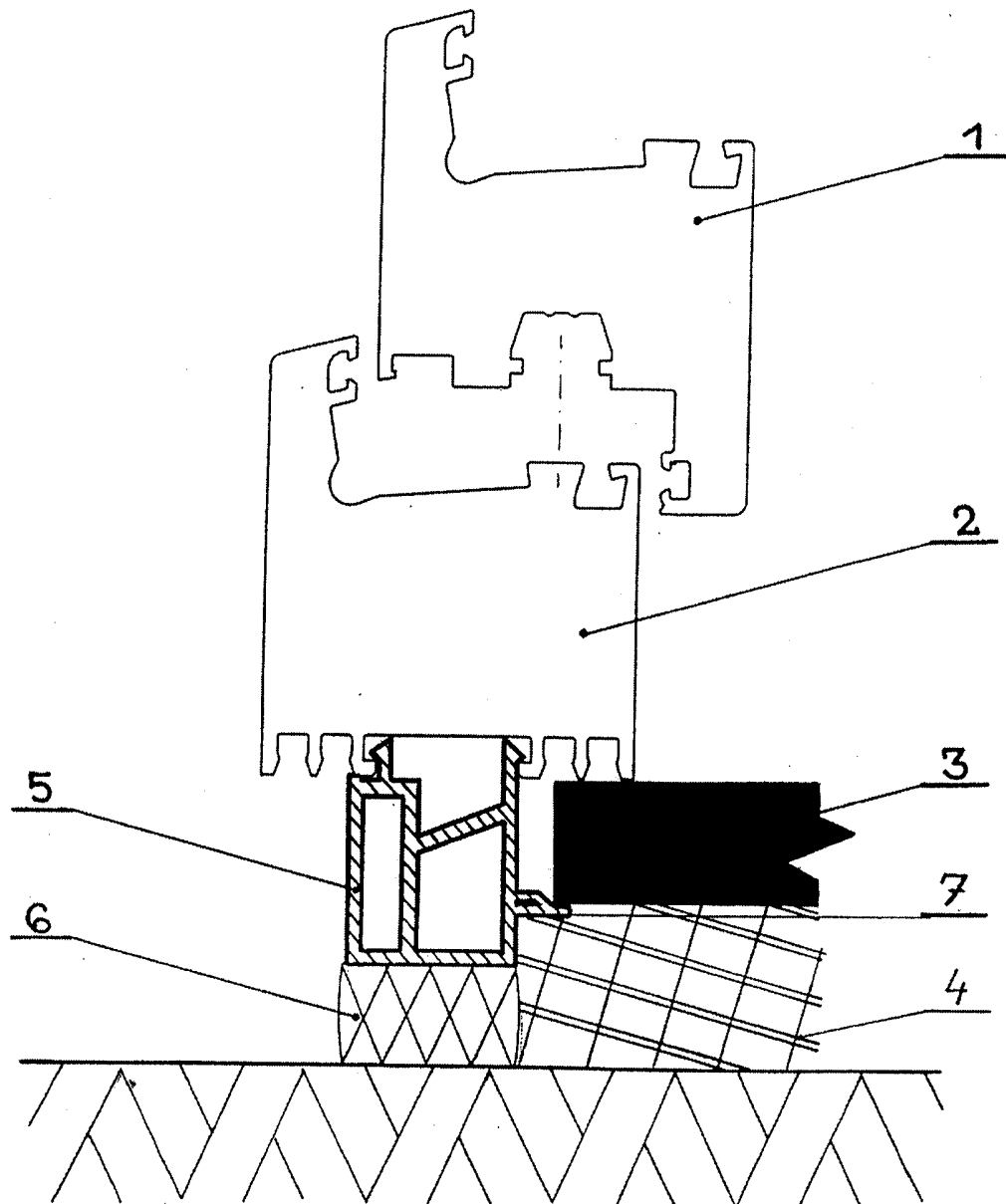
10

3 výkresy

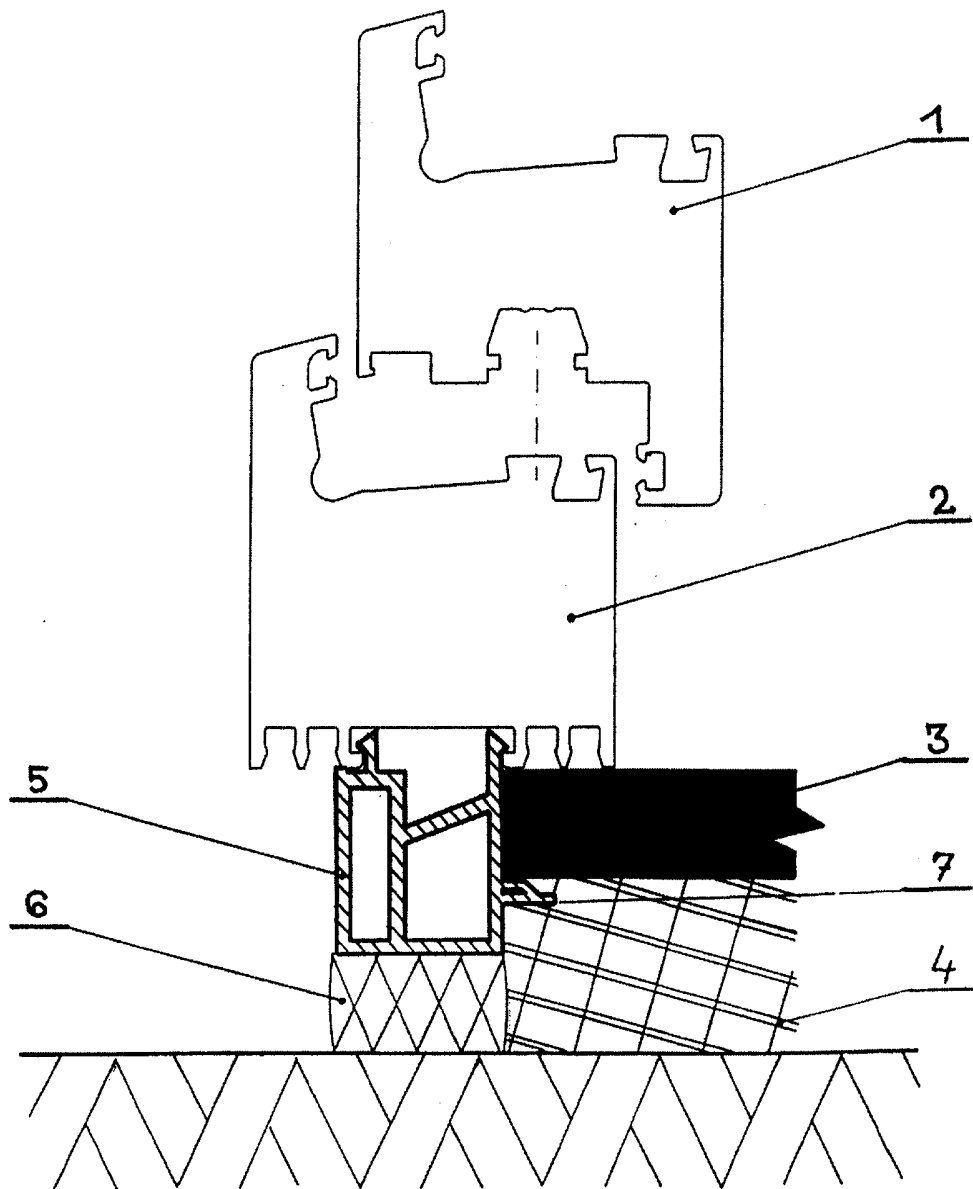
OBR. 1



OBR. 2



OBR. 3



Konec dokumentu