



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

244614

(11)

(B1)

(22) Přihlášeno 04 05 83
(21) PV 3122-83

(51) Int. Cl.⁴

E 04 D 13/03

(40) Zveřejněno 31 08. 85.

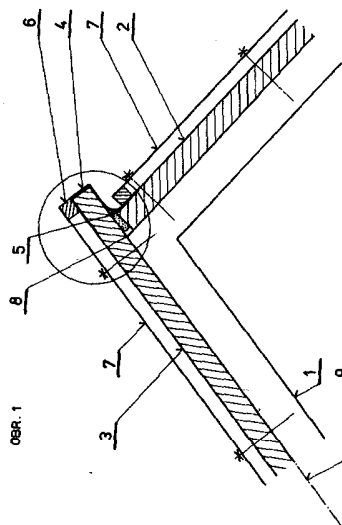
(45) Vydáno 14 10 87

(75)
Autor vynálezu

PODSEDNÍK HUBERT ing.; MACKERLE KAREL ing.; VYHLÍDALOVÁ PETRUŠE ing.,
BRNO

(54) Hřeben sedlového světlíku

Řešení se týká hřebene sedlového světlíku, jehož transparentní výplň jedné světličkové plochy je ukončena před vrcholem hřebene tak, že nepřesahuje důležitou rovinu druhé světličkové plochy a transparentní výplň druhé světličkové plochy přesahuje hřeben světlíku a tím překrývá částečně první plochu, přičemž styk transparentních výplní obou ploch je ve vrcholu utěsněn vhodným těsněním a celý spoj je překryt jednoduchým profilem, který je spolu s díly transparentní výplně připevněn ke spodní nosné konstrukci krytnicemi, utěsněnými na horním kenci.



Předmětem vynálezu je nový zjednodušený hřeben sedlového světlíku.

Desavadní hřeben světlíku s jednoduchým nebo dvojitým zasklením se vyznačuje poměrně složitým řešením detailu, kde skla z obou světlíkových plech jsou ukončena před vrcholem hřebene. Prostředí hřebene je překryt plechem; v případě dvojitého zasklení (popř. dvojskla nebo trojskla) se v těchto místech provádí tepelná izolace, která musí být pedložena a překryta rovněž plechovým pásem.

Vyplňování hřebene je značně pracné jak z hlediska kladení izolace, tak z hlediska klempířských prací. Nevýhodou tohoto běžně rozšířeného hřebene je vyšší pracnost při montáži, spotřeba tepelné izolačního materiálu a řada klempířských i zámečnických prvků (plechy, speciálně tvarované hřebenové krytnice), zvyšujících hmotnost konstrukce, vyšší nároky na údržbu, složitější opravy při rekonstrukci i nebezpečí funkčních závad (zatékání, nedostatečná izolace, infiltrace, vznik tepelných mostů, kondenzace vodních par, koroze atp.).

Tyto nedostatky odstraňuje hřeben sedlového světlíku podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že transparentní výplň (jednoduché zasklení, dvojité zasklení, dvojsklo, trojsklo, příp. jiná průhledná nebo průsvitná výplň) jedné světlíkové plechy je ukončena před vrcholem hřebene, přičemž nepřesahuje úložnou rovinu druhé světlíkové plechy.

Transparentní výplň druhé světlíkové plechy přesahuje hřeben světlíku tak, že překrývá částečně první světlíkovou plechu. Styk obou transparentních výplní světlíkových plech je buď bez těsnění, nebo při zvýšeném požadavku na infiltraci jej lze utěsnit vhodným těsnicím materiálem (tmel, těsnicí profil apod.).

Celé spojení je překryto speciálně navrženým jednoduchým profilem (různých materiálových variant). Tento profil je přidržován krytnicemi obou světlíkových plech. Konce krytnic jsou u hřebene světlíku utěsněny.

Použitím navrhovaného hřebene světlíku se docílí podstatného zjednodušení montáže, vyloučení použití tepelné izolačního materiálu, vyloučení úprav krytnic, vyloučení hřebenových krytnic, vyloučení tepelných mostů, zabránění infiltrace a zvětšení účinné plechy prosklení pro přestup světla.

Příklad provedení hřebene sedlového světlíku podle vynálezu je schematicky znázorněn na přiloženém výkrese, kde obr. 1 je příčný řez hřebenem a obr. 2 je zvětšení téhož řezu.

Na obr. 1 je znázorněn hřeben sedlového světlíku, kde transparentní výplň 2 jedné světlíkové plechy je ukončena před vrcholem hřebene 3 a nepřesahuje úložnou rovinu 2 druhé světlíkové plechy.

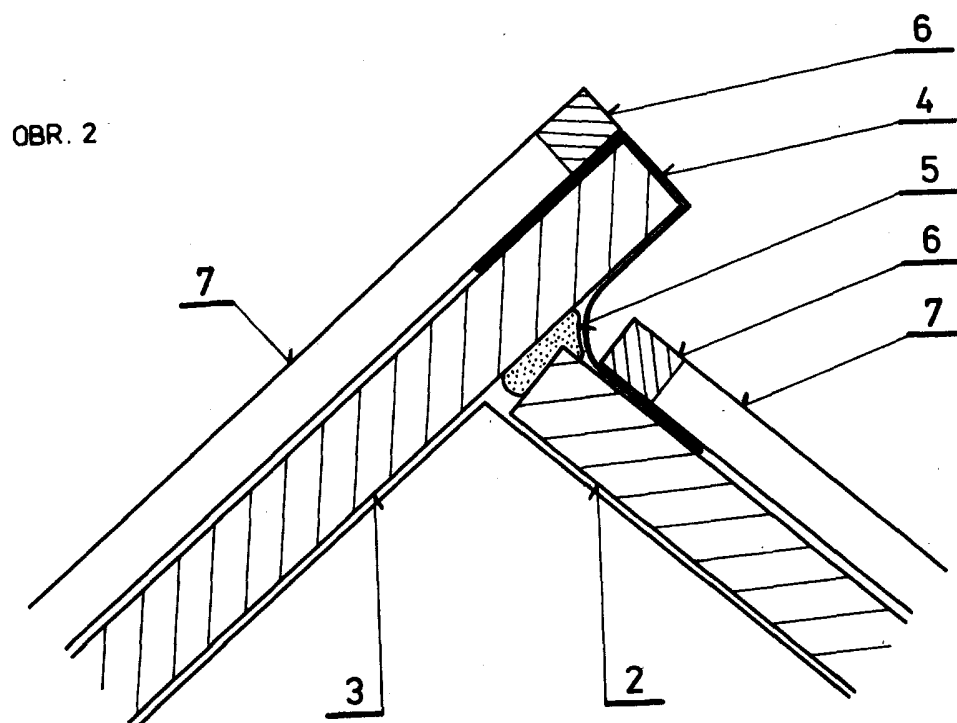
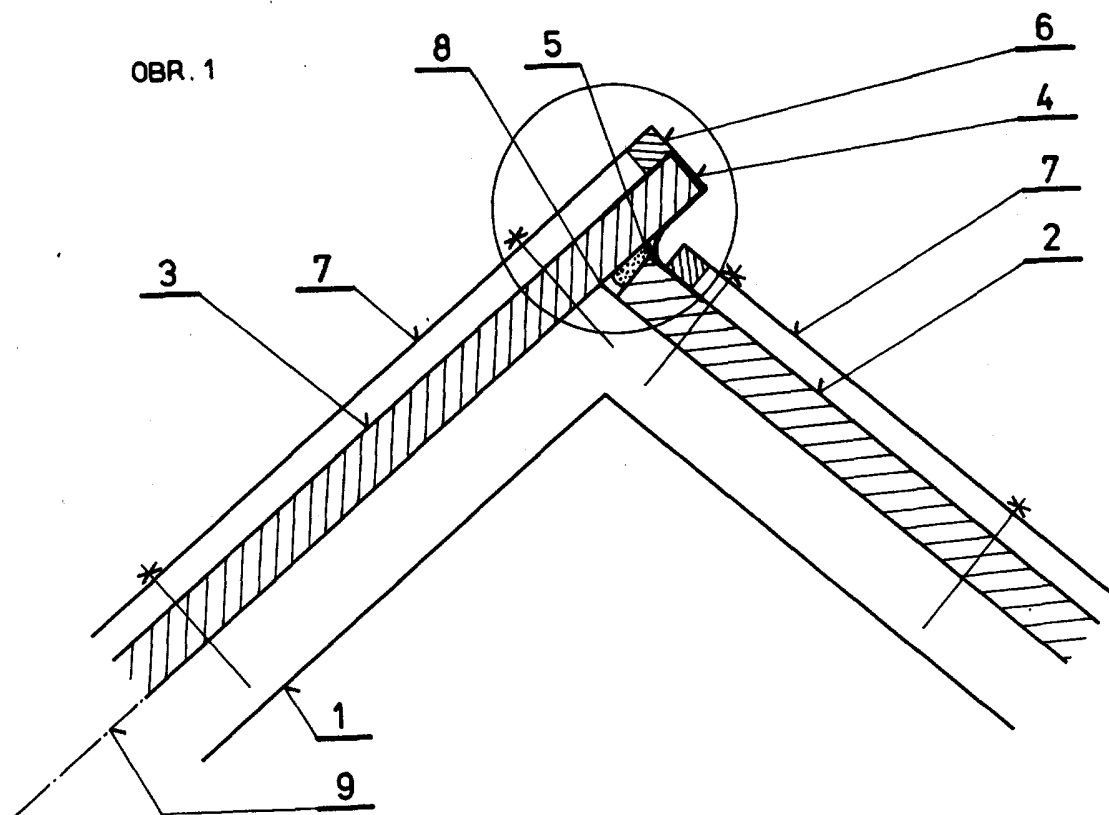
Transparentní výplň 3 druhé světlíkové plechy přesahuje hřeben světlíku a překrývá jej. Styk transparentních výplní obou plech světlíku lze utěsnit vhodným těsněním 5. Styk je překryt jednoduchým profilem 4, který je spolu s transparentní výplní přidržován ke spodní nosné konstrukci 1 krytnicemi 7, jež jsou u hřebene utěsněny na herním kenci 6.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Hřeben sedlového světlíku, vyznačující se tím, že transparentní výplň jedné světlíkové plochy je ukončena před vrcholem hřebene tak, že nepřesahuje úložnou rovinu druhé světlíkové plochy a transparentní výplň druhé světlíkové plochy přesahuje hřeben světlíku a tím překrývá částečně první plochu, přičemž styk transparentních výplní (2, 3) obou ploch je ve vrcholu utěsněn těsněním (5) a celý spoj je překryt jednoduchým profilem (4), který je spolu s díly transparentní výplně připevněn ke spodní nosné konstrukci (1) krytnicemi (7), utěsněnými na horním kenci (6).

1 výkres

244614



Severografia, n. p., MOST

Cena 2,40 Kčs