



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 21 03 78
(21) PV 1764 - 78

(40) Zveřejněno 17 09 79
(45) Vydáno 01 9 82

198 681

(11) (B1)

(51) Int. Cl. E 04 D 13/04

(75)

Autor vynálezu KOŽELUHA JAROSLAV, GOTTWALDOV

(54) Střešní vtok

1

Předmětem vynálezu je střešní vtok, vytvořený hladkou rourou, ve vyčnívající části nad úroveň střechy perforovanou a opatřenou manžetou z pryžové nebo plastické fólie.

Dosavadní typy střešních vtoků jsou většinou více nebo méně složitými tvarovými kusy z litiny, lehkých kovů nebo z plastických hmot s tvarovanou vtokovou částí, s přírubou pro napojení na povlakovou krytinu a samostatnou mřížkou, osazovanou nad vtokovou část nebo lovnitř vtokové části. Jejich nevýhodou je, že pro napojení povlakové krytiny je nutná zvláštní pryžová manžeta nebo krytina musí být vytvářována do vtokové části. Kde je krytina nalepena jen na přírubu, dochází často k zatékání. Také osazení tvarovek do střešního pláště není vždy jednoduché a obzvlášť při opravách střešních plášťů s plechovými vtoky není bez vybourání původních vtoků možné. Navíc tvarované vtoky jsou vyráběny ve složitějších nákladných formách a nejsou na stavbě vždy k dispozici.

Nevýhody stávajících střešních vtoků, hlavně při opravách starých střech, odstraňuje střešní vtok podle vynálezu, sestávající z jednoduché hladké roury opatřené perforací pro odtok vody a manžetou, vyznačující se tím, že roura je z kovu nebo z plastických hmot např. polyvinylchloridu, polyetylenu nebo polypropylenu, na níž je navlečena manžeta z pryže nebo z plastických hmot a část roury vyčnívající nad pryžovou manžetu je perforována otvory nebo drážkami pro odvod vody.

Střešní vtok je použitelný u všech typů střešních plášťů, obzvlášť tenkovrstvých nebo

198 881

kompletovaných a při opravách střech, kde je problémem výměna korozi narušených plechových vtoků nebo napojení na nové povlakové krytiny z fóliových materiálů. Střešní vtok podle vynálezu je výrobně velmi jednoduchý a může být zhotoven přímo na stavbě, neklade nároky na průmyslovou výrobu, jednoduchý tvar vylučuje pracné zhotovování tepelné izolace pod přírubami stávajících střešních vtoků a navlečená manžeta zajišťuje dokonalé vodotěsné napojení na všechny typy povlakových krytin.

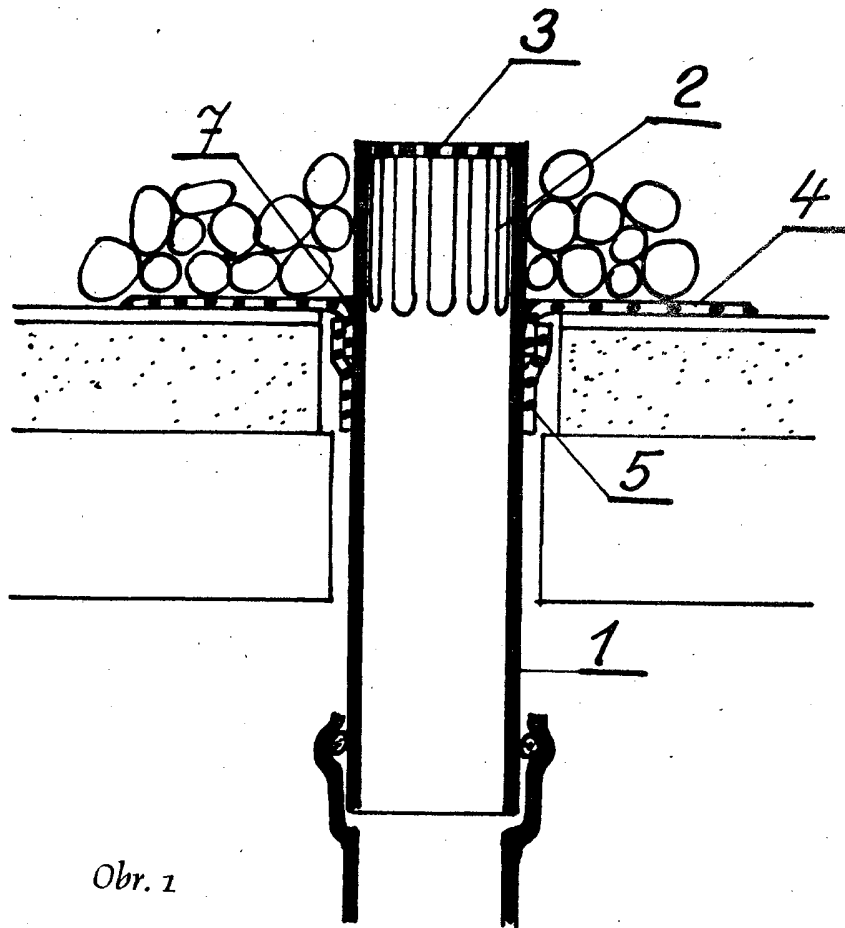
Na připojeném výkrese je střešní vtok znázorněn v osovém řezu, kde na obr. 1 je vyznačen vtok z hladké roury s nasazenou manžetou a na obr. 2 je vtok, jehož kovová roura je povrchově chráněna fólií stejného druhu jako je manžeta.

Střešní vtok je vytvořen např. tak, že sestává z hladké roury 1 z kovu nebo i z plastických, v části vyčnívající nad úroveň povlakové krytiny nejméně 5 cm je tato roura opatřena kruhovou nebo podélnou perforací 2 pro snadný odtok vody a současně je tak vytvořena zábrana pro vnik šterku do vtoku, v horní části je roura výhodně kryta mřížkou 3 a v části pod perforací 2 roury je navlečena manžeta 4 z pryžové nebo plastické fólie, výhodně na rouru nalepená a pro zvýšení vodotěsnosti krytá nalepeným páskem 5. U rour 1 z plechu, používaných při opravách střech pouhým vsunutím roury do stávajících a korozi narušených vtoků se tato roura ještě před navlečením manžety 4 výhodně chrání fólií 6 (obr. 2). Ke zvýšení vodotěsnosti mezi pryžovou nebo plastickou manžetou 4 a vlastní rourou 1 možno přidat pružnou tmelovou zálivku 7 na bázi syntetických kaučuků nebo plastických hmot.

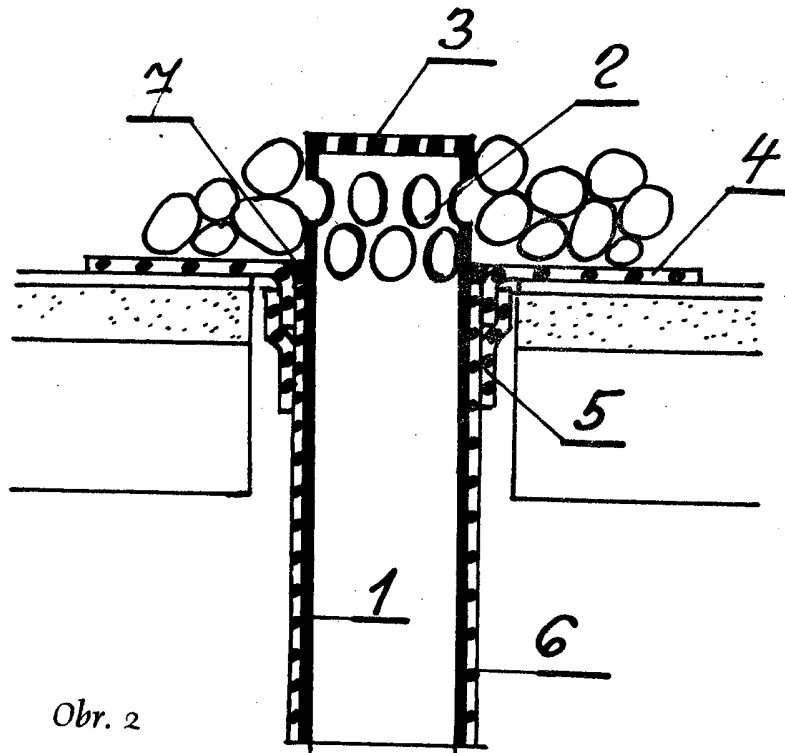
PŘEDMĚT VYNÁLEZU

1. Střešní vtok vytvořený z hladké roury z kovu nebo z plastických hmot, např. z polyvinylchloridu, polyetylenu nebo polypropylenu, na níž je navlečena manžeta z pryže nebo z plastických hmot, vyznačený tím, že část roury (1) vyčnívající nad pryžovou manžetu (4) je perforována otvory nebo drážkami pro odvod vody.
2. Střešní vtok podle bodu 1, vyznačený tím, že vtoková roura (1) obzvlášť kovová nebo plechová je z vnější popřípadě i z vnitřní strany chráněna proti korozi stejným typem fólie použité pro zhotovení manžety (4).

2 výkresy



Obr. 1



Obr. 2