



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

239477

(11)

(81)

(22) Přihlášeno 28 04 84
(21) PV 3204-84

(51) Int. Cl.⁴

E 04 D 13/04

(40) Zveřejněno 15 05 85

(45) Vydáno 15 04 87

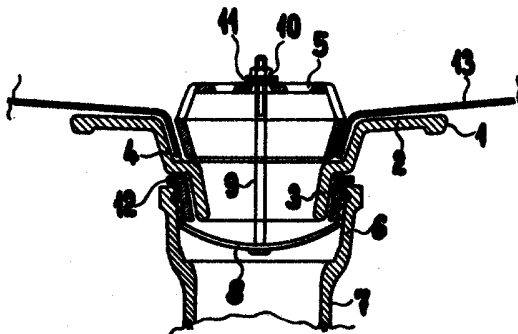
(75)

Autor vynálezu

BÍLEK FRANTIŠEK ing., VESELÍ NAD MORAVOU; VESELSKÝ OTTO, HOLÍČ

(54) Průchodka, zejména střešní vpust

Účelem průchodky je zvýšení těsnosti a snížení tepelné vodivosti střešní vpusti sestávající z nálevky, v níž je uložena mřížka. Uvedeného účelu se dosahuje tím, že nálevka je uložena v těsnicí manžetě, přičemž mřížka je spojena s rozpěrným těmelem umístěným vně nálevky protilehle mřížce.



Vynález se týká průchodky zejména střešní vpusti sestávající z nálevky, v níž je uložena mřížka.

Znamé provedení střešní vpusti je řešeno jako nálevka přecházející v část odpadového potrubí tvořící s nálevkou jeden kus, přičemž v osazení nálevky je uložena vtoková mřížka. Utěsnění spoje této vpusti a vlastního odpadního potrubí je provedeno těsně pod atropem objektu. Nevýhodou tohoto řešení je, že u dvojplášťových střeš je znemožněna kontrola těsnosti spojení, jednolitě provedení vytváří podmínky pro plynulý přenos tepla, což způsobuje hlavně v zimním období mimo značných tepelných ztrát srážení vlhkosti na spodní části stavebního objektu a tím přenáší vlhkosti do okolního zdiva. Dalším nedostatkem tohoto provedení je i jeho nevhodnost z výrobního hlediska, neboť neumožňuje vzhledem k poměru délky, šířky a výšky odlitku vyrábět odlitky na běžných alévacích strojích.

Uvedené nevýhody a nedostatky známých řešení odstraňuje v podstatě vynález, kterým je průchodka, zejména střešní vpust sestávající z nálevky, v níž je uložena mřížka, a jeho podstata spočívá v tom, že nálevka je uložena v těsnící manžetě, přičemž mřížka je spojena s rozpěrným třmenem umístěným vně nálevky protilehle mřížce.

Vynález umožňuje provést dokonalou izolaci střešní vpusti sevřením střešní izolační krytiny mezi nálevkou a mřížkou, přerušuje vedení tepla z vnějšího prostředí do objektu stavby a naopak tím zamezuje ztrátám tepla, srážení vlhkosti a jejího přenosu do zdiva. Při použití dvouplášťové střeš lze vhodnou délkou průchozí odpadové roury dosáhnout umístění jednotlivých spojů mimo vnitřní prostor dvouplášťové střeš, které tak lze kontrolovat a opravovat bez destrukce střeš. Nové provedení umožňuje vysoce produktivní výrobu jeho dílů na mechanizovaných případně automatizovaných výrobních alévacích linkách.

Příklad konkrétního provedení průchodky podle vynálezu je schematicky znázorněn na výkrese představujícím nárysny osový řez zabudovanou střešní vpustí.

Střešní vpust podle vynálezu sestává z nálevky 1, mezi jejíž vstupní částí 2 a výstupní částí 3 je upraveno osazení 4, v němž je uložena mřížka 5. Výstupní část 3 nálevky 1 je uložena například v hrdle 6 odpadního potrubí 7. V tomto hrdle 6 je dále uložen rozpěrný třmen 8 spojený rozebiratelně s mřížkou 5 například pomocí šroubu 9 a matice 10 s podložkou 11. Mezi hrdlem 6 a výstupní částí 3 nálevky 1 je uložena těsnící manžeta 12.

Při montáži střešní vpusti se postupuje například tak, že se nejprve do hrdla 6 odpadního potrubí 7 vloží rozpěrný třmen 8, těsnící manžeta 12 a nálevka 1. Nato se položí izolační střešní krytina 13 tak, aby zasahovala do nálevky 1. Pak se do nálevky 1 a na šroub 9 nasune mřížka 5 a na přečnívající konec šroubu 9 podložka 11 a matice 10, kterou se celá sestava stáhne dohromady za rozpínání rozpěrného třmenu 8 v hrdle 6 odpadního potrubí 7. Tím lze dosáhnout dostatečného těsnícího účinku jak mezi izolační střešní krytinou 13 a nálevkou 1, tak mezi nálevkou 1 a odpadním potrubím 7. Účinek střešní vpusti jako tepelného můstku podstatně snižuje těsnící manžeta 12.

Například za deště vniká voda mřížkou do nálevky 1 a z ní do odpadního potrubí 7. Nálevku 1 lze v kombinaci s neznázorněným přechodovým kusem napojit i na potrubí z plastů.

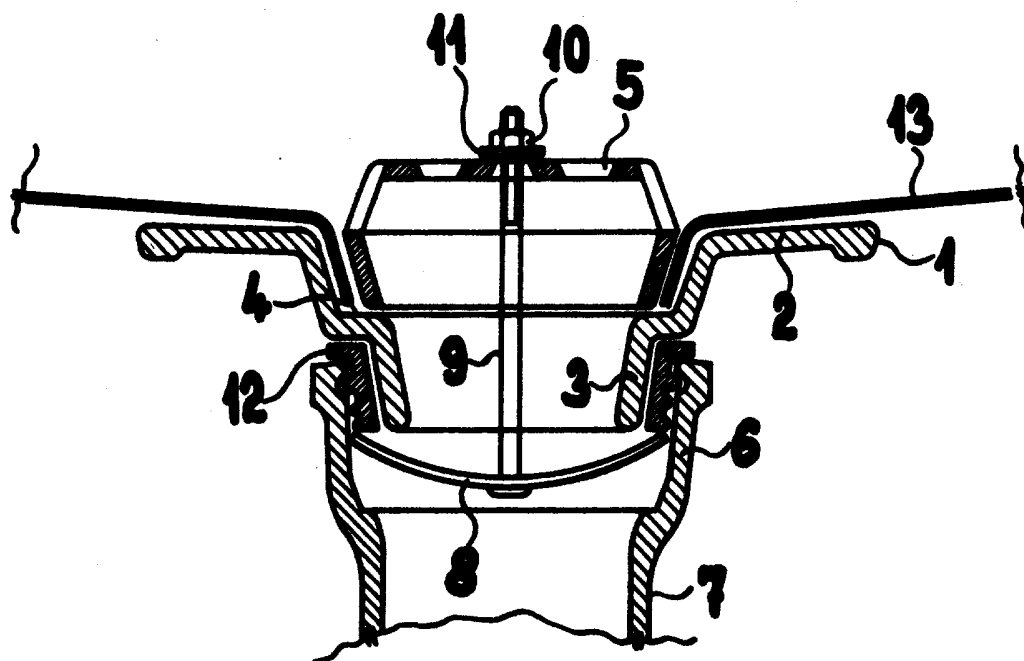
Vynález lze využít jak pro odvodnění vodorovných střeš a podlah, tak například pro ventilaci.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Průchodka, zejména střešní vpust sestávající z nálevky, v níž je uložena mřížka, vyznačující se tím, že nálevka (1) je výstupní částí (3) uložena v těsnící manžetě (12), přičemž mřížka (5) je spojena s rozpěrným třmenem (8) umístěným vně nálevky (1) protilehle mřížce (5).

1 výkres

239477



Severografia, n. p., MOST

Cena 2,40 Kčs