



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

258155

(11)

(B1)

(51) Int. Cl.⁴

E 03 C 1/02

(22) Přihlášeno 25 07 85

(21) PV 5484-85

(40) Zveřejněno 16 07 87

(45) Vydáno 15 03 89

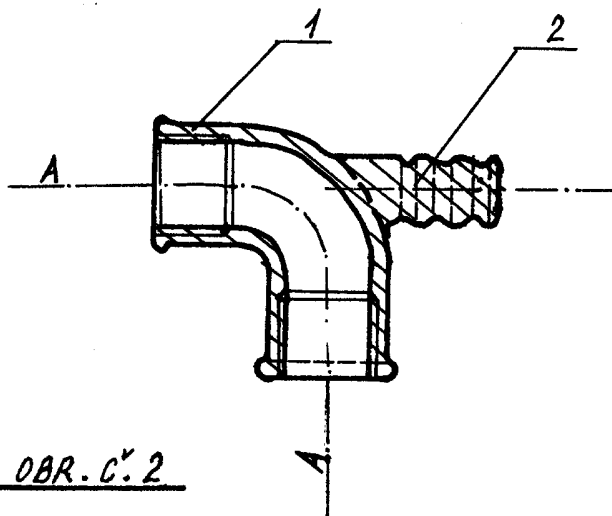
(75)

Autor vynálezu

HNIDKA VIKTOR, FRÝDEK-MÍSTEK

(54) Vodovodní výtoková nástěnka

Vodovodní výtoková nástěnka je určena k montáži na potrubí vedené ve zdi. Nástěnka má na části těla nálipek, který plní upevňovací funkci prostřednictvím cementové nebo sádrové malty. Tvarem umožňuje výrobu z temperované litiny na povrchu pozinkované a zajišťuje bezvířivý průtok protékajícího média, a tím zabráňuje vytváření inkrustací před výtokovým ventilem.



Vynález se týká vodovodní výtokové nástěnky pro instalaci do omítky.

Doposud známé provedení výtokové nástěnky se upevňují do zdi třemi vruty na předem zazděný dřevěný špalík nebo osazené hmoždinky. Tvar nástěnek způsobuje víření vody před vstupem do míchací baterie, a tím zvýšenou inkustraci v části potrubí od nástěnky k baterii. Nástěnky se vyrábí z mosaze, což je zbytečné, když všechny fitinky jsou z pozinkované temperované litiny. Vyráběné nástěnky mají nevýhodu, že se vyrábí pouze se dvěma vnitřními závitmi, což vyžaduje ještě použití patřičných dvou vsuvek navíc. Při nynějším zrychleném způsobu montáže instalace není možno zdlouhavě zazdívat špalíky nebo po rozlehlém staveništi přemísťovat elektrickou vrtačku. Navíc hmoždinky není možno osazovat do děrovaných cihel. Vzniklé dilema se řeší tak, že se vývody ve zdi upevňují pouze přizdřením nástěnek maltou, což je pevnostně nedokonalé vzhledem ke tvaru upevňovacích nálitků.

Výše uvedené nedostatky jsou odstraněny výtokovou nástěnkou dle vynálezu, jejíž podstatou je, že na těle nástěnky je vytvořen ve formě nálitku upevňovací element, který zaručuje vysokou pevnost proti vytržení ze zdi. Průtok vody novou nástěnkou je plynulý bez víření. Nově navržená nástěnka se může vyrábět z pozinkované temperované litiny a to je jeden typ s oběma závitmi vnitřními a jeden typ s jedním závitmi vnějším a druhým závitmi vnitřním.

Převedením třech upevňovacích elementů v jeden se vytvoří podmínky k řádnému upevnění vývodů ve zdi pomocí cementové nebo sádrové malty. Při dodržení pracovního tempa je zaručena kvalita upevnění nástěnky, zamezí se vytváření inkustraci v potrubí před míchací baterií a tím potřeb čišťení potrubí. Navržený tvar umožňuje vyrobít nástěnku z temperované litiny vně i vevnitř pozinkovanou obdobným způsobem jako se vyrábí ostatní fitinky. Je vysoce ekonomické vyrábět i nástěnku s jedním vnějším a jedním vnitřním závitmi. Ušetří se asi dvě třetiny dvouvsuvek, potřebných i instalaci domovního vodovodu.

Na připojených výkresech jsou znázorněny dva příklady provedení výtokových nástěnek podle vynálezu, kde na obr. 1 je znázorněna výtoková nástěnka, zakreslená v příčném řezu A-A s jedním vnějším a jedním vnitřním závitmi, na obr. č. 2 je zakreslena v příčném řezu výtoková nástěnka s oběma vnitřními závitmi. U obou druhů nástěnek je stejný tvar upevňovacího elementu. Na tělese 1 výtokové nástěnky je vytvořen upevňovací element 2 příslušné délky a průměru, který je upevněn ve zdi pomocí cementové nebo sádrové malty.

Výtoková vodovodní nástěnka dle vynálezu není vhodná pro provizorní instalace vodovodu vedené na povrchu zdi. Pro tento účel plně postačí tzv. nástropní kolena, vyráběná ve tvaru mosazných nástěnek k upevnění vrutmi.

P R Ě D M Ě T V Y N Á L E Z U

1. Vodovodní výtoková nástěnka pro instalaci do omítky sestávající z těla nástěnky, které je na obou koncích opatřeno otvorem se závitmi, vyznačující se tím, že na těle (1) nástěnky v místě uchycení do zdiva je vytvořen ve formě nálitku upevňovací element (2).

2. Vodovodní výtoková nástěnka podle bodu 1 vyznačená tím, že upevňovací element (2) válcovitého tvaru je na svém povrchu opatřen zvlněním.

