



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

242 807

(11) (B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 22 12 84
(21) FV 10253-84

(51) Int. Cl.
E 02 D 29/14

(40) Zveřejněno 31 08 85
(45) Vydáno 01 04 88

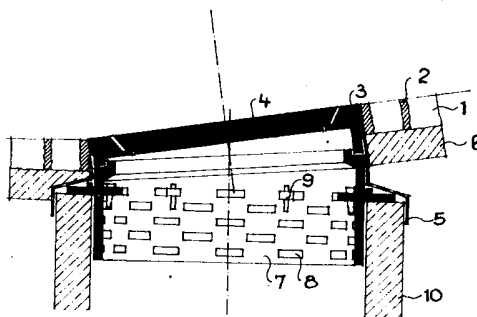
(75)
Autor vynálezu

POŘICKÝ IVAN ing.;
KADLUČKOVÁ ANNA ing.;
NOVÁKOVÁ ZDEŇKA, OSTRAVA

(54)

Těleso průlezu

Těleso průlezu vodovodních či kanalizačních vpustí, opatřené snímatelným víkem, jehož podstata spočívá v tom, že sestává z vrchního a spodního válce tělesa průlezu, jejichž styčné plochy jsou šikmo seříznuté. Spodní válec tělesa průlezu je opatřen po obvodu stěny osazovacími otvory pro upevnění pomocí zámků na vrchní hraně nosné konstrukce.



Vynález se týká tělesa průlezu vodovodních či kanalizačních vpustí.

V současné době je velice finančně a časově náročné usadit snímatelné víko průlezů, které jsou umístěny na komunikacích do takové výšky a sklonu, který by odpovídal výšce a sklonu povrchu komunikace. Tento problém vyvstává do popředí především při dodatečných úpravách komunikací. Takové úpravy vyžadují většinou pracnou destrukci komunikace za účelem uvolnění základní konstrukce. Potom následuje komplikované podložení základní konstrukce formou podezdění nebo vložním upraveného prefabrikátu za účelem dosažení požadované výšky a sklonu snímatelného víka průlezu vůči výšce a sklonu komunikace.

Takové komplikované zásahy do základní konstrukce vpustí a jejich bezprostředního okolí jsou náročné na řadu řemeslnických prací a vyžadují odpovídající kvalifikaci pracovníků provádějící tyto práce. Stávající známé technologické postupy úprav jsou jednak finančně nákladné a časově náročné a mnohdy se za účelem zmírnění uvedených negativních jevů používají konstrukční prvky neúměrné technické složitosti.

Uvedené nedostatky odstraňuje těleso průlezu vodovodních či kanalizačních vpustí, opatřené snímatelným víkem, podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že sestává z vrchního a spodního válce tělesa průlezu, jejichž styčné plochy jsou šikmo seříznuté. Spodní válec tělesa průlezu je opatřen po obvodu stěny osazovacími otvory pro upevnění pomocí zámků na vrchní hraně nosné konstrukce.

Výhodou zařízení podle vynálezu je zjednodušení technologie postupu osazování snímatelného víka průlezu s ohledem na sklon a výšku komunikace. Není bezpodmínečně nutné vyjímat celé těleso průlezu za účelem jeho vypodložení a také destrukční práce jsou omezeny na minimum. Dochází tak k úsporám materiálových nákladů a k časovému urychlení prací. Konstrukční provedení tělesa průlezu je ve srovnání s jinými obdobnými zařízeními jednodušší konstrukce, se kterou se snadněji manipuluje.

Příklad provedení tělesa průlezu podle vynálezu v bočním průřezu je patrný z připojeného výkresu.

Spodní válec 7 tělesa průlezu je upevněn na nosné konstrukci 10 pomocí osazovacích otvorů 8, zámku 9 a přesahuje svou částí obvod vrchní hrany nosné konstrukce 10. Na spodním válci 7 tělesa průlezu je osazen vrchní válec 3 tělesa průlezu, přičemž jejich styčné plochy jsou šikmo seříznuté. Vrchní válec 3 tělesa průlezu, opatřený snímatelným víkem 4, je obložen technickou textilií 5 a fixován betonovým prstencem 6.

Sklon snímatelného víka 4 vůči sklonu komunikace, tvořené například žulovými kostkami 1, je umožněn pootočením vrchního válce 3 tělesa průlezu vůči spodnímu válci 7 tělesa průlezu. Tím se dosáhne potřebného sklonu snímatelného víka 4 vůči sklonu komunikace, tvořené například žulovými kostkami 1, zalitými asfaltem 2.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

242 807

1. Těleso průlezu vodovodních nebo kanalizačních vpustí, opatřené snímatelným víkem, vyznačené tím, že sestává ze spodního válce /7/ tělesa průlezu a vrchního válce /3/ tělesa průlezu, jejichž styčné plochy jsou šikmo seříznuté, přičemž spodní válec /7/ tělesa průlezu je opatřen osazovacími otvory /8/, zajišťujícími pomocí zámků /9/ osazení na vrchní hraně nosné konstrukce /10/.
2. Těleso průlezu podle bodu 1, vyznačené tím, že vrchní válec /3/ tělesa průlezu, obložený technickou textilií /5/, je fixován betonovým prstencem /6/.

1 výkres

242 807

