



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

237 077

(11)

(B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 08 08 83
(21) PV 5844-83

(51) Int. Cl.³

E 03 F 3/06

(40) Zveřejněno 19 11 84

(45) Vydáno 01 10 87

(75)
Autor vynálezu

ŠRETTR JIŘÍ, MEZIBOŘÍ,
FUKS ZDENĚK, OSEK

(54)

Spoj kameninových kanalizačních trub

Kameninové kanalizační trouby se ve svých spojích těsní provazcem a po utěmování se zalévají těsnicí hmotou. Nevýhodou je velká pracnost, poškození kanalizačních trub a častá poruchovost. Nový způsob řeší utěsnění kameninových kanalizačních trub pomocí kruhového pryžového těsnění s kuželovým zámkem. Pryžové těsnění je zasunuto v hrdle kameninové kanalizační trouby a spoj je proveden tak, že špic další kameninové kanalizační trouby je zatlačena do zátku pryžového těsnění. Výhodou je rychlá montáž, žádné poškození kameninových kanalizačních trub a bezpečné utěsnění.

Vynález řeší utěsnění kameninových kanalizačních trub kruhovým pryžovým těsněním.

V současnosti jsou opatřeny hrdla i špice kameninových kanalizačních trub drážkami a k utěsnění při sestavování kanalizačního řádu je používán těsnicí provazec, který po utemování je zaléván těsnicí hmotou. Při tomto způsobu těsnění musí být zachována souosost sestavovaných trub, dále je nevýhodou vysoká pracnost, špatné pracovní podmínky, časté poškození kameninových kanalizačních trub a nutnost provádění prací odborníkem.

Tyto nedostatky v podstatě odstraňuje utěsnění kameninových kanalizačních trub podle vynálezu. Podstata vynálezu spočívá v tom, že do hrdla kameninové kanalizační trouby je zatlačeno kruhové pryžové těsnění s kuželovým zámkem.

Výhodou tohoto řešení podle vynálezu odpadá úkon u výrobce kameninových kanalizačních trub zhotovením drážek v hrdle a na špici, těsnění umožňuje při pokládání kameninových kanalizačních trub uhlové odchylky od podélné osy, nosná část pryžového těsnění snese značné zatížení vyvolané sedáním zeminy nebo pracovní činností. Montáž spojů kameninových kanalizačních potrubí se provádí jednoduše zasunutím špice do pryžového těsnění v hrdle trouby. Snížením pracnosti a bezpečným utěsněním se projeví přínos v ekonomickém využití u uživatele.

Provedení těsnicího pryžového kroužku je znázorněno na přiloženém výkresu. Na obr. 1 je nakresleno celkové spojení kameninových kanalizačních trub včetně s pryžovým těsnicím kroužkem v osovém řezu. Na obr. 2 je znázorněn vlastní pryžový těsnicí kroužek s kuželovým zámkem.

Mimo výkop pro kanalizační řád lze připravit kameninové kanalizační trouby tak, že do jejich hrdla 1 se tlakem zasune těsnicí pryžový kroužek 2, který musí dosednout na zadní čelo hrdla 1 kameninové kanalizační trouby. Po přesunu kameninových kanalizačních trub do výkopu, již lze kameninovou kanalizační troubu špicí 3 zasunovat tlakem do těsnicího pryžového kroužku 2 opatřeného kuželovitým zámkem 4 v hrdle 1 další kameninové kanalizační trouby. Takovýmto způsobem lze sestavit celý kanalizační řád.

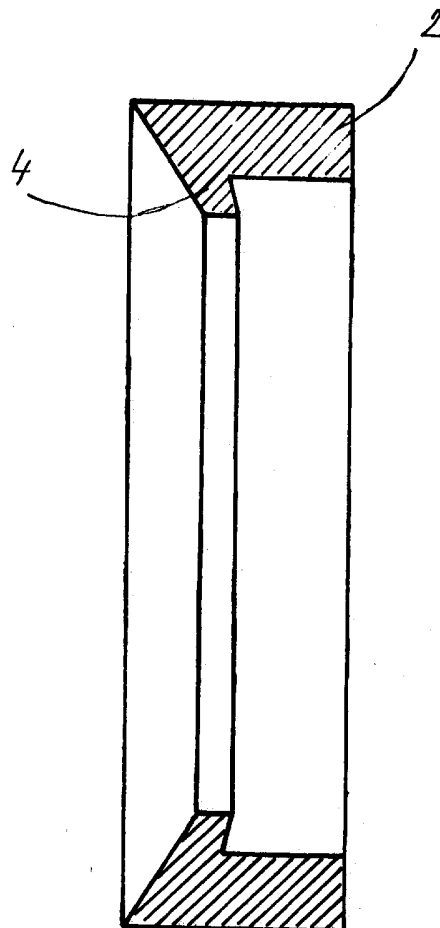
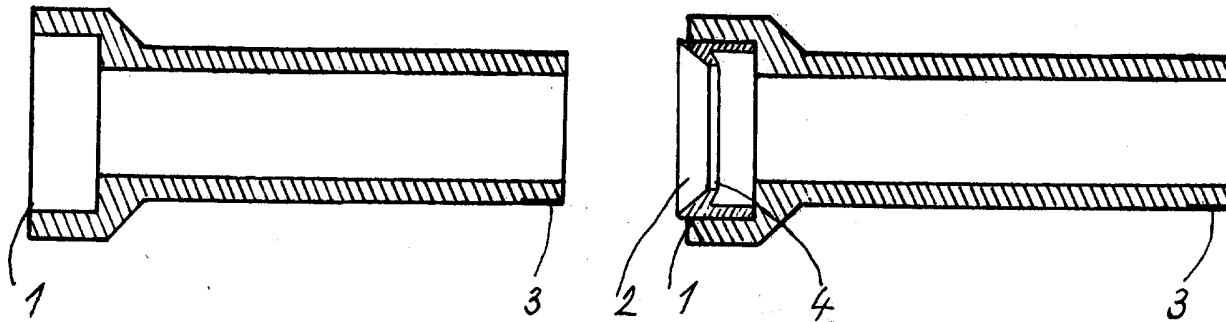
PŘEDMĚT VYNÁLEZU

237 077

Spoj kameninových kanalizačních trub pryžovým těsněním, vyznačující se tím, že v hrdle (1) kameninové kanalizační trouby je uloženo pryžové těsnění opatřené kuželovitým zámkem (4), do něhož je zasunuta špice (3) další kameninové kanalizační trouby.

1 výkres

Obr. 1



Obr. 2