



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

231 273

(11) (B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 02 12 82
(21) PV 8674-82

(51) Int. Cl.
E 01 B 9/18

(40) Zveřejněno 28 10 83
(45) Vydáno 01 03 87

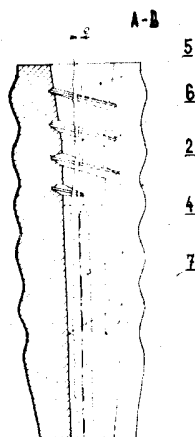
(75)
Autor vynálezu

VYMĚTAL ANTONÍN ing., PRAHA,
SKÁLA BEDŘICH, OLOMOUC,
DOUBRAVA VLASTIMIL, ZÁBŘEH

(54)

Vložka z plastické hmoty pro regeneraci
betonových prážců

Vložka z plastické hmoty pro regeneraci betonových prážců s dřevěnými vložkami. Vložka z plastické hmoty má otvor pro vrtuli umístěný excentricky vůči oběma vnějším zvlněným plochám povrchu vložky. V horní části otvoru jsou vytvořeny závitů pro vrtuli, v dolní části bez závitů jsou dvě pérová vybrání v protilehlých rovných plochách povrchu vložky. Otvor vložky se kuželovitě sbíhá směrem dolů. Zvlněný povrch dvou protilehlých stěn vložky se rovněž směrem dolů zúžuje a usnadňuje tak nasazení a zatlačení vložky do otvoru v prážci po odstranění dřevěné vložce. Excentrické umístění otvoru ve vložce umožňuje upravit rozchod koleje na regenerovaném prážci polohou vložky v otvoru prážce. Držebnost vložky v prážci je zajištěna rozepřením zvlněných vnějších povrchů vložky do stěn otvoru prážce při zašroubování vrtule do vložky.



Vynález řeší tvar vložky z plastické hmoty pro regeneraci betonových pražců s otvorem pro vrtuli umístěným excentricky vůči oběma plochám zvlněného povrchu vložky.

Pro regeneraci betonových pražců s dřevěnými vložkami se dosud užívalo válcových vložek z plastické hmoty zašroubovaných do předem upraveného otvoru dřevěné vložky v pražci. Při větším poškození dřevěné vložky se tato odstraňovala z pražce a do otvoru v pražci se zalévala pryskyřicí válcová vložka z plastické hmoty, nebo se do otvoru vložila půlená dřevěná vložka. Uvedené způsoby regenerace měly nedostatek v malé držebnosti půlené dřevěné vložky nebo i vložky z plastické hmoty zašroubované do původní dřevěné vložky a byly velmi pracné. Neumožňovaly prodloužit životnost pražce o celou jednu životnost kolejnic a nebylo možno na nich upravit rozšíření rozchodu koleje v obloucích, pokud měly žebrovou podkladnici. Použití pryskyřic pro zalévání vložek z plastické hmoty do otvorů v pražci bylo hygienicky nevhodné a pracné.

Tyto nedostatky jsou odstraněny vložkou z plastické hmoty pro regeneraci betonových pražců, která má v horní části excentricky umístěného otvoru závit pro vrtuli a v další části otvoru pro vrtuli bez závitů dvě pérová vybrání. Otvor vložky se kuželovitě sbíhá směrem dolů. Zvlněný povrch dvou protilehlých stěn vložky se zužuje směrem dolů a umožňuje snadné nasazení a zatlačení vložky do otvoru v pražci. Excentrické umístění otvoru ve vložce umožňuje upravovat rozchod koleje na regenerovaných pražcích polohou vložky z plastické hmoty v otvoru pražce. Držebnost vložky z plastické hmoty v pražci je zajištěna rozepřením zvlněných povrchů vložky do stěn otvorů v pražci při zašroubovávání.

ní vrtule do pražce.

Na připojeném výkresu je znázorněna vložka z plastické hmoty pro regeneraci betonových pražců. Na obr.1 je svislý řez touto vložkou a na obr.2 je znázorněn půdorys vložky.

Vložka 1 má dvě vnější protilehlé stěny se zvlněným povrchem 2 a dvě vnější protilehlé stěny s rovným povrchem 2, v nichž je ve spodní části vložky 1 pérové vybrání 4. V horní části vložky 1 je otvor 5 opatřen závitem 6, v dolní části vložky 1 je otvor bez závitu. Stěny 7 otvoru bez závitu i obě stěny se zvlněným povrchem 2 se zužují směrem dolů. Otvor 5 je vůči stěnám vložky 1 se zvlněným povrchem 2 umístěn excentricky. Otvor 5 má závit v nejvyšší kuželovité části zužující se směrem dolů a ve válcovité části ležící pod ní.

Vložky z plastické hmoty je možno využít i pro regeneraci pražcových desek nebo monolitických betonových desek s dřevěnými vložkami.

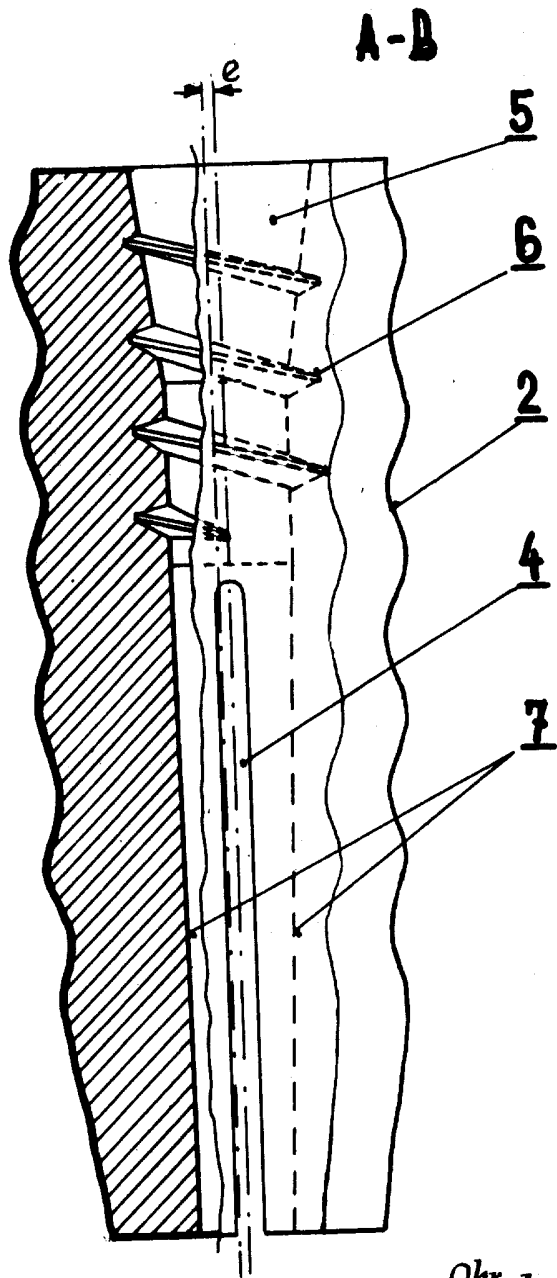
PŘEDMĚT VYNÁLEZU

231 273

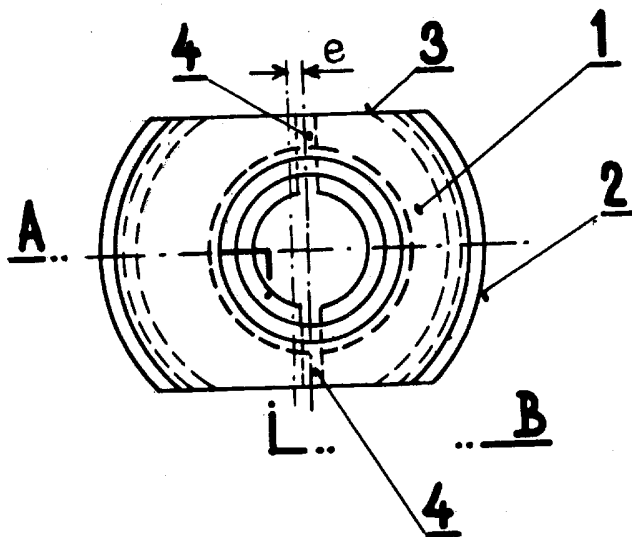
1. Vložka z plastické hmoty pro regeneraci betonových pražců vyznačená tím, že v horní kuželovité dolů se zužující části a v pod ní ležící válcové části otvoru (5) jsou vytvořeny závit (6) a v další části otvoru bez závitů kuželovitě se zužující směrem dolů jsou dvě pérová vybrání (4).

2. Vložka podle bodu 1 vyznačená tím, že otvor (5) se závit (6) i otvor bez závitů jsou umístěny excentricky vůči oběma plochám se zvlněným povrchem (2) a zvlněné povrchy (2) se zužují směrem dolů.

1 výkres



Obr. 1



Obr. 2