



ÚRAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVEDČENIU

(22) Prihlásené 19 03 71
(21) (PV 1992-71)

(40) Zverejnené 29 06 79

(45) Vydané 15 06 82

195811
(11) (B1)

(51) Int Cl³
E 04 F 21/165

(75)
Autor vynálezu ZÁMEČNÍK JÁN, BRATISLAVA

(54) Zariadenie na injektovanie a utesňovanie spar stavieb

1

Predmetom vynálezu je zariadenie na injektovanie a utesňovanie panelových a iných stavieb s omývaním pracovných plôch zariadenia za chodu.

Doposiaľ známe zariadenia na utesňovanie a injektovanie panelových a iných stavieb majú nevýhodu v tom, že sú veľmi citlivé a náročné na čistenie a tým i prevádzkyschopnosť, nemajú možnosť samočistenia za chodu.

Uvedené nedostatky odstraňuje zariadenie pre injektovanie a utesňovanie panelových a iných stavieb s omývaním pracovných plôch za chodu podľa vynálezu, ktorého podstatou je, že pracovný piest tlačí per sebou tesniaci materiál a za sebou nasáva príslušné rozpúšťadlo, ktoré omýva zvyšky tesniaceho materiálu zo stien pracovného valca, čím ich udržiava v čistote a umožňuje opakovaný pohyb bez nebezpečia poškodenia pracovných plôch.

Použitím zariadenia pre injektovanie a utesňovanie panelových a iných stavieb s omývaním pracovných plôch za chodu, umožňuje sa trvalý opakovaný pohyb piesta vo valci bez nutnosti rozoberania a čistenia, či už v prestávkach medzi pracovnou činnosťou, prípadne po skončení práce, čím sa zvýši

2

produktivita práce a predlžuje životnosť zariadenia.

Na pripojenom výkrese je schéma zariadenia na injektovanie a utesňovanie panelových a iných stavieb s omývaním pracovných plôch za chodu.

V pracovnom valci 7 pohybuje sa na piestnici 9 piest 8. Piestnica 9 vykonáva pomocou vonkajšieho zdroja pohyb vpred a vzad.

Naplnenie pracovného valca tesniacim materiálom umožňuje nálevka 4 cez uzatvárací ventil 5. Odvzdušňovanie pracovného priestoru pri naplňaní umožňuje odvzdušňovací ventil 6. Prívod tesniaceho materiálu k rukoväti 2 a tryske 1 umožňuje výtlačný vývod 3. Čistenie výtlačného vývodu 3 umožňuje piest 8 po odpojení trysky 1 prepláchnutím rozpúšťadla cez otvor rukoväte 2. Nasávanie rozpúšťadla pod piest 8 za chodu umožňuje omývací prívod 11 z vyrovnávacieho zásobníka 10.

Zariadenie pre injektovanie a utesňovanie panelových a iných stavieb s omývaním pracovných plôch za chodu je možné použiť u všetkých stavieb, kde je potrebné dokonalé utesnenie stykových miest, prasklín a netesností.

PREDMET VYNÁLEZU

Zariadenie pre injektovanie a utesňovanie spar stavieb s omývaním jeho pracovných plôch za chodu, pozostávajúce z pracovného valca, v ktorom sa pohybuje na piestnici piest a ktorý má od vzdušňovací ventil, uzatvárací ventil a nálevku, pričom horná časť

valca je opatrená výtlačným vývodom s rukoväťou a výtokovou tryskou, vyznačujúce sa tým, že na spodnú časť pracovného valca je pripojený omývací prívod (11) spojený s vyrovnávacím zásobníkom (10).

1 list výkresov

195811

