



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVEDČENIU

208847

(11)

B1

(61)

- (23) Výstavná priorita
(22) Prihlášené 11 12 78
(21) PV 8194-78

(51) Int. Cl. ³ B 66 C 1/02

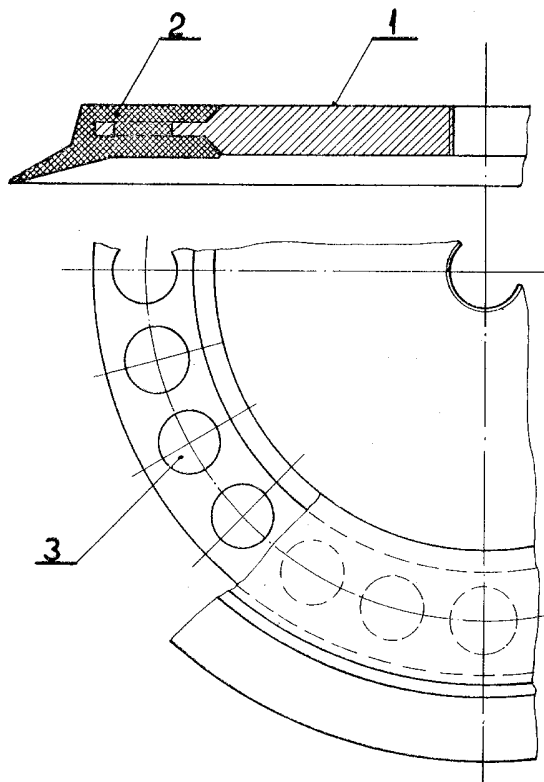
- (40) Zverejnené 30 01 81
(45) Vydané 18 05 83

(75)

Autor vynálezu Gergely Ľudovít, KOMÁRNO
Šteller Kurt, KOMÁRNO

(54) Vákuová prísavka.

Vákuová prísavka. Vynález sa týka vákuovej prísavky, u ktorej je obvodová tesniaca guma navulkanizovaná k jadru cez otvory a tvorí s ním nerozoberateľný celok. Uvedeného účelu sa dosiahne navulkanizovaním tesniacej gumy cez otvory po jadre prísavky a tým sa zvýši mechanická tuhosť, odolnosť proti mechanickému poškodeniu, životnosť a aj bezpečnosť. Takéto vákuové prísavky je výhodné používať tam, kde sú tieto vystavené ťažkým pracovným podmienkam pri manipulácii s hutným materiálom.



Vynález sa týka vákuovej prísavky, u ktorej je obvodová tesniaca guma navulkanizovaná k jadrú cez otvory a tvorí s ním nerozoberateľný celok.

U doteraz známych vákuových prísaviek je obvodová tesniaca guma buď natiahnutá a zapáda do drážky na oceľovom jadre s možnosťou zaistenia sponov po obvode, buď priskrutkovaná k oceľovému jadrú pomocou oceľového krúžku, alebo navulkanizovaná na oceľové jadro. Nevýhodou týchto riešení je, že pri ťažkých pracovných podmienkach, kedy sú vákuové prísavky vystavené vonkajším poveternostným vplyvom, tieto spôsoby nevedia zaistiť bezpečné udržanie tesniacej gúmy na jadre prísavky.

Vyššie uvedené nedostatky odstraňuje vákuová prísavka podľa vynálezu, u ktorej je po obvode jadra navulkanizovaná tesniaca guma, prechádzajúca otvormi vytvorenými po obvode jadra.

Navulkanizovaním tesniacej gúmy cez otvory ktoré sú vytvorené po obvode jadra prísavky sa zvýši mechanická tuhosť čo má za následok zvýšenie odolnosti proti mechanickému poškodeniu, zvýšenie životnosti a tým aj bezpečnosti.

Na pripojenom výkrese je príkladné prevedenie vákuovej prísavky s jadrú, v ktorom sú po obvode otvory s navulkanizovanou gumou.

Jadro 1 prísavky je tanierovitého tvaru, po obvode zúžené a opatrené otvormi 3, cez ktoré prechádza navulkanizovaná miskovitá guma 2, spájajúca hornú a vnútornú gumu v jeden celok.

Takéto vyhotovenie vákuovej prísavky je výhodné hlavne tam, kde sú prísavky vystavené ťažkým pracovným podmienkam pri manipulácii s hutným materiálom - plechmi vo voľných a krytých priestranstvách.

P R E D M E T V Y N Á L E Z U

Vákuová prísavka, ktorej tesniaca guma je navulkanizovaná po obvode jadra, vyznačujúca sa tým, že jadro /1/ je po obvode opatrené otvormi /3/, ktorými je tesniaca guma /2/ pretlačená a spojená.

1 výkres

