



Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 09.VII.1969 (P 134 699)

Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 15.V.1971

Kl. 81 e, 151

MKP B 65 g, 51/06

UKD

Współtwórcy wynalazku: Stanisław Czpioła, Janusz Czerwiński

Właściciel patentu: Huta „Warszawa”, Warszawa (Polska)

Puszka do poczty pneumatycznej

1

Przedmiotem wynalazku jest pojemnik do przenoszenia metalowych prób za pomocą przewodów rurowych i sprężonego powietrza czyli tak zwana puszka do poczty pneumatycznej.

Wraz z rozwojem metalurgii w przemyśle hutniczym zostały zainstalowane poczty pneumatyczne służące do szybkiego przesyłania metalowych prób z miejsca wytapiania stali do pracowni analitycznych. Jednym z elementów wchodzących w skład tej poczty i warunkujących bezawaryjną jej pracę jest puszka, w której umieszcza się przenoszony przedmiot.

Dotychczas stosowane puszki do poczty pneumatycznej stanowiły dwa nałożone na siebie i zamykane przy pomocy zaczepu cylindryczne pojemniki wyposażone w obrotowe rolki prowadzące, lub pierścienie z oddzielnym kołnierzem uszczelniającym. Wadą tych puszek było to że obrotowe rolki często się urywały lub oddzielały się łączone ze sobą pojemniki, co było przyczyną blokowania przewodu rurowego a tym samym powstawania awarii poczty pneumatycznej.

Celem wynalazku jest skonstruowanie puszki prostej i łatwej w wykonaniu a zarazem gwarantującej bezawaryjność pracy poczty pneumatycznej. Zgodnie z wynalazkiem cel ten osiągnięto

2

dzięki temu, że puszka ta jest wykonana z nierozdzielного pojemnika cylindrycznego zaopatrzonego w zamykającą go tuleję obrotową i zamiast prowadzących rolek posiada uszczelki.

Na rysunku jest przedstawiony przykład wykonania wynalazku, który w dalszym ciągu zostanie ogólnie opisany. Na rysunku liczbą 1 oznaczono cylindryczny korpus pocisku, na który nałożona jest obrotowa tuleja 2. Zarówno w korpusie 1 jak i w tulei 2 znajduje się otwór 7, przez który wkłada się przenoszony przedmiot. Otwór 7 zamyka się przez obrót tulei 2. Do ścian czołowych korpusu 1 są przytwierdzone przy pomocy śruby 5 i nakrętki 6 uszczelki filcowe 3 i uszczelki skórzane 4. Puszka ta jest prosta w swojej konstrukcji, łatwa do wykonania a jednocześnie sprawna i niezawodna w działaniu.

Zastrzeżenie patentowe

Puszka do poczty pneumatycznej z tarczami prowadząco-uszczelniającymi przytwierdzonymi do ścian czołowych korpusu **znamienna tym**, że zawiera nierozdzielny korpus (1), na który jest nałożona obrotowa tuleja (2), przy czym zarówno w korpusie (1) jak i w tulei (2) znajduje się otwór (7) zamykany przez obrót tulei (2).

