

## POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 40595

Kl. 55 d, 9/50

**Fabryka Maszyn Papierniczych \*)**

Cieplice Śl. Zdrój, Polska

**Rura natryskowa**

Patent trwa od dnia 28 listopada 1955 r.

Rury natryskowe stosuje się w przemyśle papierniczym do oczyszczania strumieniem wody sit metalowych, filców, sit sortujących itd. od włókienek masy papierniczej. Stosowane dotychczas rury natryskowe wytwarzają strumienie skupione, tworząc odcinki martwe na przedmiocie czyszczonym.

Rura natryskowa według wynalazku wytwarza strumienie wachlarzowe — płaskie, pokrywając pełną linią natrysku przedmiot czyszczony, a tym samym odcinki martwe zostają wyeliminowane.

Wachlarzowy sposób natrysku umożliwia zwiększenie odległości między dyszami w porównaniu do dotychczas stosowanych rur natryskowych, co powoduje przy znacznie lep-

szym efekcie czyszczenia, zmniejszenie zapotrzebowania wody.

Wachlarzowy kształt strumienia osiąga się za pomocą dwustronnie „na krzyż” nafrezowanej dyszy płytkowej, przy czym otwór dyszy o niewielkiej średnicy znajduje się na skrzyżowaniu nafrezowanych wgłębień. Przedmiot wynalazku uwidoczniiony jest na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia przekrój osiowy rury natryskowej, fig. 2 — przekrój poprzeczny i widok z góry dyszy płytkowej.

Rura natryskowa według wynalazku składa się z rury doprowadzającej 1, przylutowanych nasadek 2, dysz płytkowych, wytwarzających strumień wachlarzowy 3, uszczeltek gumowych 4, kapturków mocujących 5.

Długość rury natryskowej dostosowana jest do szerokości przedmiotu oczyszczanego. Odległość między dyszami dostosowana jest do potrzeby intensywności oczyszczania oraz odległości przedmiotu oczyszczanego.

\*) Właściciel patentu oświadczył, że współtwórcami wynalazku są inż. Zbigniew Krzewiński i inż. Jan Walczak.

# Zastrzeżenie patentowe

Rura matryskowa, znamienna tym, że posiada rozmieszczone w pewnej odległości dysze płytkowe (3) z nafrezowanymi na krzyż

wgłębieniami, przy czym otwory dysz, o niewielkiej średnicy, znajdują się na skrzyżowaniach tych wgłębień.

Fabryka Maszyn Papierniczych

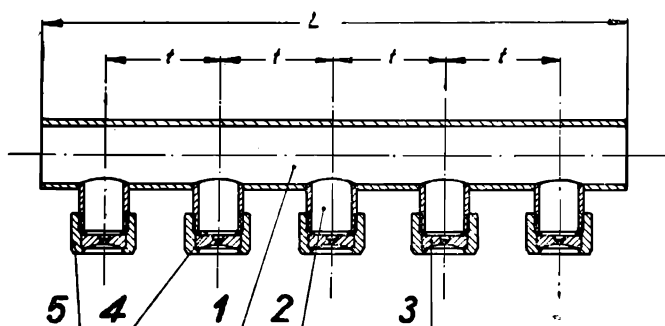


Fig. 1

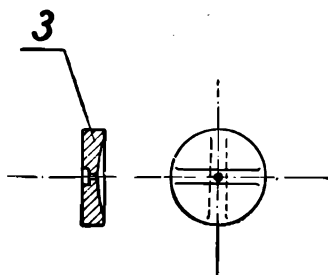


Fig. 2