



Patent dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 10.01.77 (P. 195256)

Pierwszeństwo _____

Zgłoszenie ogłoszono: 17.07.78

Opis patentowy opublikowano: 15.10.1980

Int. Cl.² A46B 17/06

Twórca wynalazku: Ryszard Ferens

Uprawniony z patentu: Biuro Projektowo-Technologiczne Morskich
Stoczni Remontowych, Gdańsk (Polska)

Urządzenie do mycia pędzli do laminowania

1
Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do mycia pędzli do laminowania.

Mycie pędzli do laminowania odbywa się poprzez moczenie ich w kubie z acetonem a następnie wyciskanie o ściankę kubła lub deseczkę. Pracownik dokonujący mycia pędzli w ten sposób narażony jest na zatrucie oparami acetonu.

Celem wynalazku jest skonstruowanie urządzenia, które pozwoli na mycie pędzli do laminowania w sposób łatwy i zabezpieczy przed parowaniem acetonu, podczas ich mycia. Cel ten osiągnięto przez skonstruowanie urządzenia do mycia pędzli do laminowania, które ma zbiornik na aceton z odchyloną pokrywą. Wewnątrz zbiornika jest zamontowany wałek napędzany silnikiem pneumatycznym. Na wałku jest osadzony pojemnik w kształcie tulei z tarczą z otworami na obwodzie, na pędzle. Do pokrywy zbiornika są zamontowane elastycznie i obrotowo trzy wałki, służące do spulchniania, rozdzielania i wygniata-
nia pędzli.

Zaletą urządzenia według wynalazku jest proste i skuteczne oczyszczanie pędzli z laminatu bez narażania obsługi na zatrucie oparami acetonu.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przykładzie wykonania na rysunku na którym fig. 1 przedstawia schematycznie zbiornik wraz z wyposażeniem w prze-
ciagu, a fig. 2 — pokrywę wraz z wałkami.

Urządzenie do mycia pędzli do laminowania ma zbiornik 1 z odchyloną pokrywą 6, w którym znajduje się aceton. Wewnątrz zbiornika 1, w dnie jest osadzony wałek 2 napędzany pneumatycznym silnikiem 3. Na wałku 2

2
jest osadzony pojemnik 4, w kształcie tulei z tarczą 10 z otworami 11 na obwodzie na pędzle 5. Na pojemniku 4 jest przyspawany uchwyt 12 do jego wyjmowania. Do pokrywy 6 zbiornika 1 są zamontowane, za pośrednictwem trzpieni 13, na których znajdują się sprężyny 14, obejmujące 15, w których są ułożyskowane obrotowo trzy wałki, spulchniający 7, rozdzielający 8 i wygniatający 9. Wałek spulchniający 7 ma na powierzchni nakłuwające igły 16, które spulchniają pędzle 5, a wałek rozdzielający 8 ma na powierzchni tarcze 17, rozdzielające włosie pędzli 5 i wałek wygniatający 9 ma powierzchnię z siatki 18 służącą do wygniataania laminatu z pędzli 5.

Działanie urządzenia do mycia pędzli do laminowania, polega na tym, że pneumatyczny silnik obraca wałek 2, powodując obrót pojemnika 4 z pędzlami 5, co powoduje rozpuszczenie laminatu na pędzlach przez znajdujący się aceton w pojemniku 4, a następnie jest z nich usuwany przez wałki 7, 8 i 9, które nakłuwają pędzle 5 igłami 16, następnie rozdzielają włosie pędzli 5 tarczami 17 i wygniatają na siatce 18.

Zastrzeżenie patentowe

Urządzenie do mycia pędzli do laminowania, **znamiennie tym**, że ma zbiornik (1) z odchyloną pokrywą (6), wewnątrz którego w dnie jest osadzony wałek (2) napędzany pneumatycznym silnikiem (3), na końcu którego jest osadzony pojemnik (4) na pędzle (5), a do pokrywy (6) są zamontowane za pośrednictwem trzpieni (13) na których są sprężyny (14), obejmujące (15), w których są ułożyskowane obrotowo trzy wałki, spulchniający (7), rozdzielający (8) i wygniatający (9).

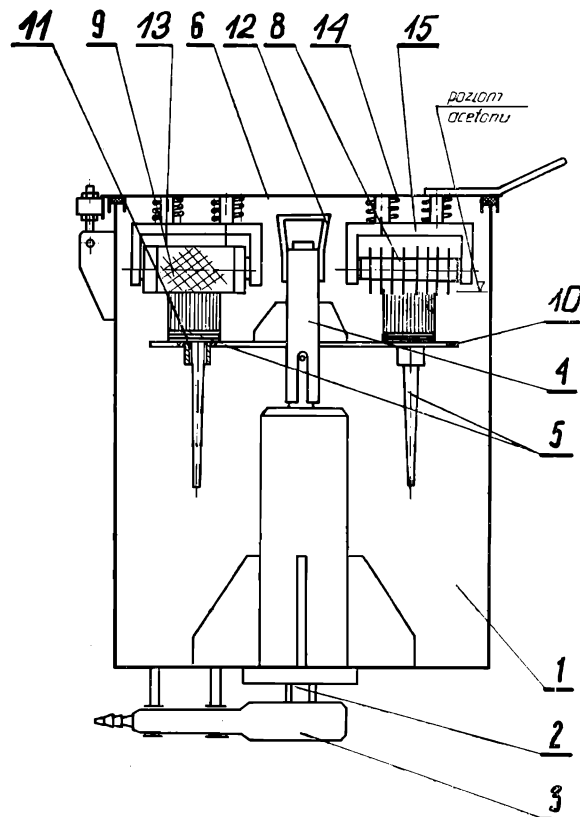


Fig. 1.

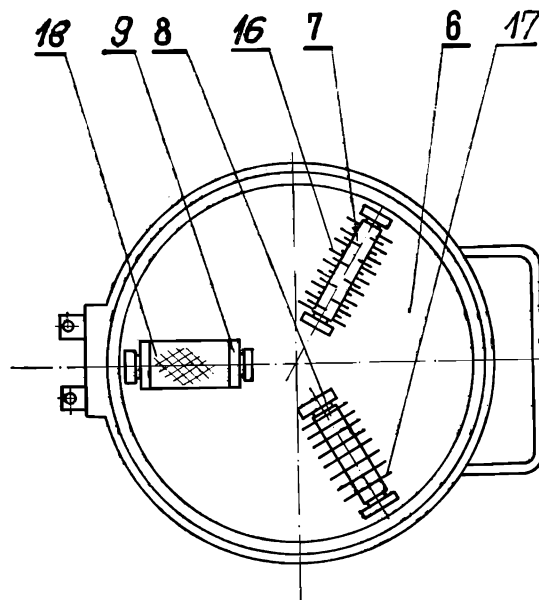


Fig. 2.