



OPIS PATENTOWY
PATENTU TYMCZASOWEGO

74515

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu nr _____

Kl. 81e,82/02

Zgłoszono: 28.12.1971 (P. 152564)

Pierwszeństwo: _____

MKP B65g 49/00

Zgłoszenie ogłoszono: 20.05.1973

Opis patentowy opublikowano: 15.01.1975



Twórcy wynalazku: Tadeusz Kleszczewski, Tadeusz Cierniecki

Uprawniony z patentu tymczasowego: Biuro Projektów Budownictwa
Morskiego, Gdańsk (Polska)

Sposób mycia, dezynfekcji i suszenia palet oraz urządzenie
do stosowania tego sposobu

1

Przedmiotem wynalazku jest sposób mycia, dezynfekcji i suszenia palet zwłaszcza palet płaskich, słupkowych i skrzyniowych.

Przedmiotem wynalazku jest także urządzenie do stosowania tego sposobu.

Dotychczas nie znane jest stosowanie agregatów do samoczynnego mycia mechanicznego, dezynfekcji, płukania i suszenia palet. Procesy te wykonywane były ręcznie.

Celem wynalazku było opracowanie urządzenia pozwalającego na pełną mechanizację wyżej wyszczególnionych procesów.

Zgodnie z postawionym zadaniem urządzenie składa się z trzech komór o określonych funkcjach, połączonych ze sobą urządzeniem transportowym. Paleta przemieszczając się liniowo wzdłuż urządzenia jest w pierwszej komorze myta mechanicznie i płukana, następnie w kolejnej komorze dezynfekowana, po czym w ostatniej suszona. Istotą rozwiązania jest wyeliminowanie pracy ręcznej i pełna mechanizacja czynności mycia, dezynfekcji i suszenia palet. Pozwala to na uzyskanie dużej wydajności w powyższych procesach, zmniejszenie kosztów i uzyskanie w wyniku tych czynności wysuszonych palet do natychmiastowego dalszego wykorzystania.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia schematycznie przekrój wzdłużny urządzenia, fig. 2 — widok wzdłuż linii A-A.

Urządzenie według wynalazku składa się z prze-

2

nośnika 12 otrzymującego napęd z mechanizmu napędowego 6 poprzez przekładnię 5 i przechodzącego wzdłuż całego urządzenia. Najpierw komory mechanicznego mycia 1 gdzie paleta 11 po wstępnym zmyciu z układu natrysków 7 jest dokładnie myta szczotkami mechanicznymi 4 a następnie natryskami 8 płukana. W kolejnej komorze dezynfekcyjnej 2 paleta 11 jest poprzez natryski dezynfektora 9 płukana czynnikiem dezynfekującym. W komorze suszenia 3 paleta 11 jest dokładnie suszona w wyniku dużego ruchu ciepłego powietrza z kształtek 10 nawiewowo-wyciągowych.

Zastrzeżenia patentowe

1. Sposób mycia, dezynfekcji i suszenia palet **znamienny tym**, że paletę (11) układa się na przenośniku (12), który podaje ją do komory mechanicznego mycia (1) gdzie jest najpierw zmiękczana czynnikiem myjącym pracującym w obiegu zamkniętym a następnie jest zewnętrze wyszczotkowana układem mechanicznych szczotek (4) i wypłukana wodą z natrysków (8) w kolejnej komorze dezynfekcyjnej (2) jest płukana czynnikiem dezynfekującym pracującym w obiegu zamkniętym a następnie po odciężeniu podana do komory suszenia (3) gdzie jest dokładnie wysuszona.

2. Urządzenie do stosowania sposobu według zastrz. 1 **znamiennie tym**, że składa się z komory

mechanicznego mycia (1), komory dezynfekcyjnej (2) i komory suszenia (3) połączone ze sobą przenośnikiem (12) o regulacji prędkości przesuwu poprzez mechanizm napędowy (6) i przekładnię (5), przy czym w komorze mechanicznego mycia (1) znajdują

się układy natrysków (7) i (8) oraz szczotki mechaniczne (4), w komorze dezynfekcyjnej (2) znajduje się układ natrysków dezynfektora (9) zaś w komorze suszenia (3) umiejscowione są kształtki (10) nawiewowo-wyciągowe powietrza.

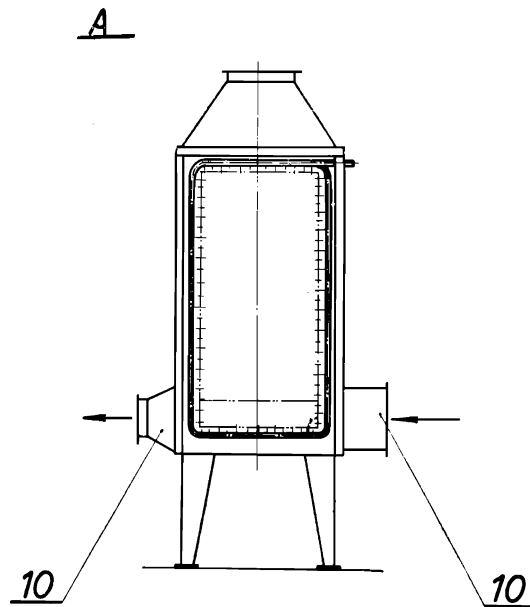
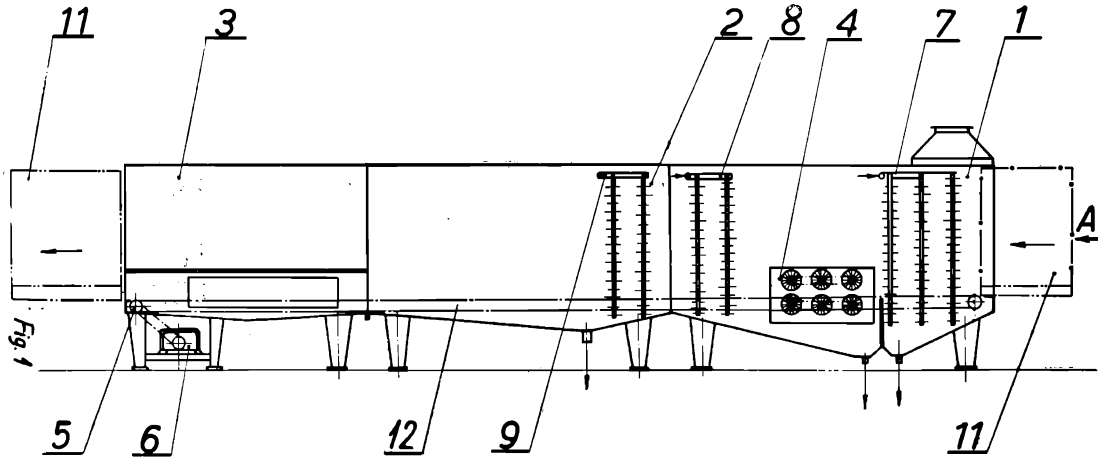


Fig. 2