

8 lutego 1927 r.

D068, 21/00

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 4765.

Kl. 8 d 6.

Eugène Didion
(Bagnolet, Francja).

Samoczynna maszyna do prania.

Patent dodatkowy do patentu Nr 4764.

Zgłoszono 18 marca 1925 r.

Udzielono 24 kwietnia 1926 r.

Pierwszeństwo: 27 listopada 1924 r. (Francja).

Najdłuższy czas trwania patentu do 24 kwietnia 1941 r.

W patencie Nr 4764 opisano samoczynną maszynę do prania, należącą do typu już znanego, w którym białiznę wprowadza się do bębna obrotowego, spoczywającego w panewkach, zaopatrzonego na swym obwodzie zewnętrznym w łopatki i zanurzonego w wodzie wrzącej pod ciśnieniem atmosferycznym.

Zgodnie z wynalazkiem niniejszym parę odprowadza się zapomocą rzeczonoego przewodu nie bezpośrednio do góry lecz kanałem wstecznym pod część czynną bębna.

Inne szczegóły wynalazku uwidacznia tytułem przykładu załączony rysunek, na którym fig. 1 przedstawia nową maszynę do prania w przekroju poprzecznym, fig. 2—

widok przedni podwójnego przewodu, a fig. 3—perspektywiczne wnętrze zbiornika wskazanego na fig. 2 z widokiem na podwójny przewód.

Cyfra 1 oznacza tu zbiornik, 2—kurek spustowy, 3—krawędź górnego brzegu zbiornika, 4—pokrywę, 5—otwór w pokrywie do odprowadzania nadmiaru pary, 7—panewki bębna, 8—bęben zaopatrzony w łopatki 13. Kanał odpływowy, mieszczący się pod nieczynną stroną bębna, jest oznaczony cyfrą 6.

Zmiana konstrukcyjna w stosunku do patentu głównego polega tu na tem, iż kanał ten (6) nie jest u góry otwarty, lecz łączy się z kanałem wstecznym 6^a, umie-

szczonym nad nim i odprowadzającym parę zpowrotem nadół.

Wydobywająca się z niego para płynie pod czynną (lewą) stroną bębna. Kanał wsteczny 6^a tworzy, zgodnie z fig. 1, ścianki 6^b 6^c, oraz górna ścianka kanału 6.

Kanał 6^a może posiadać szerokość równą szerokości kanału odprowadzającego, który zajmuje z korzyścią całą szerokość zbiornika. Może on również pokrywać sobą środkową, tylko część kanału odpływowego w sposób wskazany na fig. 2 i 3. Równocześnie można połączyć kanał odpływowy z częścią dolną zbiornika zapomocą otworów bocznych (patrz fig. 2 i 3), a parę wsteczną skierować przez otwór środkowy. Zapobiega to powstawaniu wirów.

Woda porwana parą w kanale wstecznym 6^a uzyskuje pewną szybkość styczną i przyczynia się tem do poruszania bębna.

Kanał wsteczny 6^a może być wykonany dowolnie, np. o ściankach podwójnych lub też w kształcie układu rur lub też innym jakimkolwiek sposobem, z warunkiem,

aby doprowadzał mieszaninę pary i wody pod stronę czynną bębna.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Samoczynna maszyna do prania z bębniem zaopatrzonym w łopatkę nakształt koła wodnego według patentu Nr 4764, znamienna tem, że zamiast kierowania odprowadzanej pary do góry, parę tę odprowadza się poprzez kanał wsteczny (6^a) pod stronę czynną obwodu bębna, zmuszając tem parę i prąd wodny, wytwarzane pod nieczynną stroną obwodu bębna, do wzięcia udziału w obracaniu bębna.

2. Samoczynna maszyna do prania, znamienna tem, że para z wodą jest kierowana przegrodą lub rurą albo pewną nieograniczoną ilością rur, mogących również przechodzić nazewnątrz maszyny.

Eugène Didion.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

Fig. 1

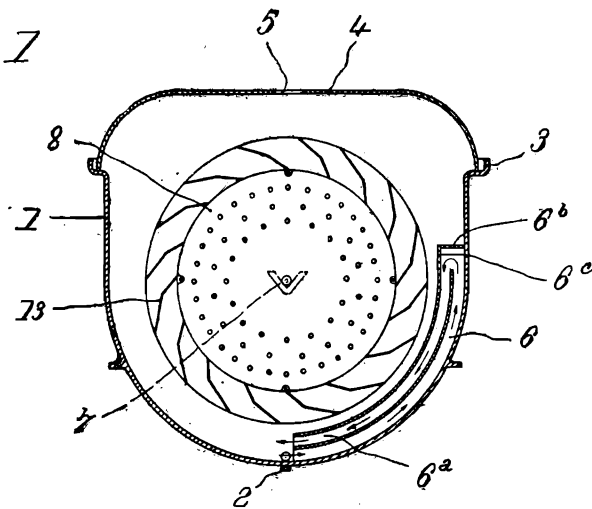


Fig. 2

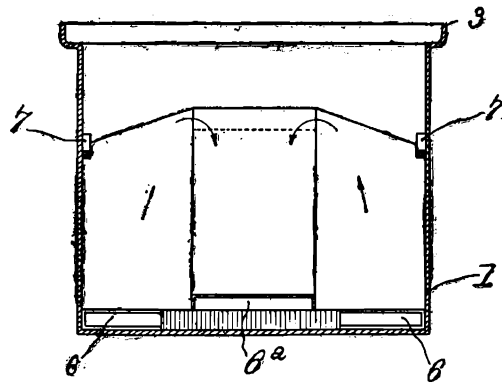


Fig. 3

