

20 lutego 1930 r.

URZĄD PATENTOWY



D06f 5/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 11318.

Kl. 8 d 7.

Theodor Speck
(Kiel, Niemcy).

Urządzenie do ubijania bielizny.

Zgłoszono 24 lipca 1928 r.
Udzielono 25 listopada 1929 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy urządzenia do ubijania bielizny, przy jednoczesnym działaniu na bieliznę prądu powietrza przetłaczającego i ssanego. Dotychczas znane urządzenia tego rodzaju składają się z lejów lub dzwonów, zastosowanych jeden nad drugim i dających się wsuwać jeden w drugi.

W urządzeniu według wynalazku niniejszego stosuje się stożkową płaską sprężynę, względnie pierścienie sprężynowe, przesuwalne jeden w drugim teleskopowo, lub też cylindryczną sprężynę zwitą, zaopatrzoną w elastyczną powłokę z tkaniny lub z materiału. Dno tego urządzenia posiada

pewną ilość otworów, służących do przeprowadzania przetłaczanego i ssanego prądu powietrza, jak też na krawędzi dna otwory. Dwudzielny dzwon rękojeści zaopatrzonej jest w krawędź, służącą do chwytania rozpryskiwanej cieczy i zapobiegającą odchyłaniu w bok sprężyny spiralnej.

Zaletą wynalazku niniejszego polega na znacznie tańszym wykonaniu, na możliwości łatwiejszego rozebrania, jak również na mniejszym ciężarze tak, że uruchomienie tego urządzenia wymaga mniej siły i osoba obsługująca nie męczy się.

Na rysunku przedstawiony jest przykład wykonania wynalazku niniejszego, a

mianowicie fig. 1 przedstawia w widoku całego urządzenie, fig. 2 — w widoku zgóry dzwon trzonowy, fig. 3 — w widoku zgóry krawędź rozpryskującą, a fig. 4 — w widoku zdołu dno.

Urządzenie składa się z dzwona trzonowego lub przykrywy *e*, posiadającej tuleję *t* dla rękojeści. Na dzwonie *e* jest wytłoczony gwint, zapomocą którego dzwon ten umocowany jest na krawędzi rozpryskującej *a*, zaopatrzonej również w gwint wytłoczony. Pierścień sprężynowy, służący do utrzymywania powłoki z materiału *c*, jest umieszczony w wytłoczonym gwincie, a względnie ściśnięty pomiędzy częściami *a* i *e*. Na dolnym końcu powłoki *c* znajduje się dno lub płyta cisnąca *b*, przyczem sprężyna *f*, umieszczona pomiędzy dzwonem *e* a dnem *b*, napina powłokę *c*. Dno *b* posiada większą ilość otworów *l*, przez które działa na białiznę prąd przetłaczanego i ssanego powietrza, podczas gdy otwory rozpryskujące *n*, zastosowane na pionowej ścianie krawędziowej dna, służą do nadawania rozpryskiwanej cieczy kierunku poziomego. Dno może być też wykonane w postaci plecionki tak, że powietrze może bez przeszkody dopływać do dzwona i odpływać z niego.

Urządzenie to może być bardzo łatwo rozebrane w celu wymiany powłoki *c*, w którym to przypadku odśrubowuje się dzwon *e* z krawędzi *a* i wyjmuje się pierścień sprężynowy wraz z powłoką *c*, podczas gdy dno *b* zostaje wsunięte w powłokę.

Oprócz wymienionych zalet urządzenie według wynalazku niniejszego nie niszczy białizny, gdyż powietrze znajduje się w

powłoce z tkaniny, którą można łatwo wymieniać.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Urządzenie do ubijania białizny, znamienne tem, że składa się z cylindrycznej sprężyny zwitej (*f*), a względnie ze stożkowej sprężyny płaskiej lub z pierścieni sprężynowych, wsuwalnych jeden w drugi teleskopowo, przyczem te sprężynowe narządy umieszczone są pomiędzy dwudzielnym dzwonem trzonowym, zaopatrzonym w krawędź ochronną, a dnem (*b*) i otoczone są elastyczną powłoką (*c*) z tkaniny.

2. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tem, że dzwon trzonowy składa się z nakrywy (*e*), zaopatrzonej w tuleję trzonową (*t*), i z krawędzi ochronnej (*a*), przyczem obie części posiadają wytłoczony gwint (*g*), tak że mogą być ze sobą ześrubowane.

3. Urządzenie według zastrz. 1, 2, znamienne tem, że powłoka (*c*) z tkaniny umieszczona jest w żłobku dna (*b*) i ściśnięta w krawędzi (*a*) zapomocą pierścienia sprężynowego, ułożonego w wytłoczeniu gwintu (*g*), lub też pomiędzy nakrywą (*e*) a krawędzią (*a*).

4. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tem, że pionowa ściana krawędziowa dna (*b*) posiada pewną ilość małych otworów (*n*), które nadają rozpryskiwanej cieczy i powietrzu kierunek poziomy.

Theodor Speck.
Zastępca: Inż. H. Sokal,
rzecznik patentowy.

Fig.2.

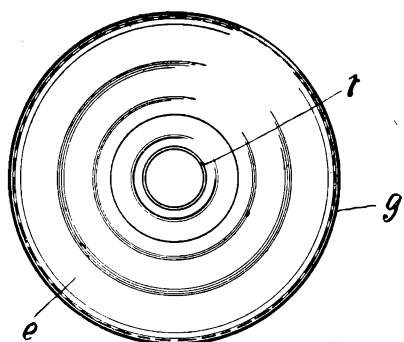


Fig.3.

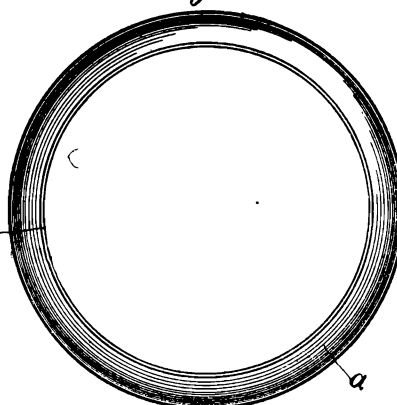


Fig.1.

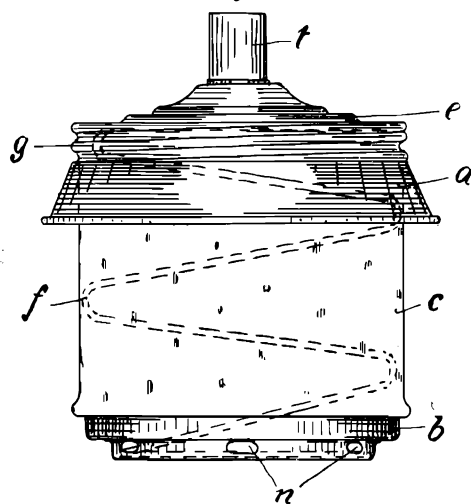


Fig 4

