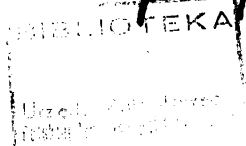




2064 21/00



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 38891

Kl. 8 d, 6/05

Józef Beck sr.

Warszawa, Polska

Józef Beck jr.

Warszawa, Polska

Pralnica z pionowo ustawionym dziurkowanym bębnem obrotowym

Patent trwa od dnia 3 lutego 1955 r.

Pralnica według wynalazku przedstawiona na fig. 1 schematycznie w przekroju posiada kocioł *a*, pokrywę *p*, zawór *k* odprowadzający wodę oraz bęben obrotowy *b* o dziurkowanej ścianie bocznej i dziurkowanym dnie. Do bocznej ściany bębna przymocowane są, jak to uwidoczniło na fig. 2, metalowe paski *c*, tworzące kąt około 45 — 60° z podstawą. Do dna bębna obrotowego umocowane jest podsiębierne śmigło *s*.

Na pokrywie *p* kotła *a* umieszczony jest silnik elektryczny *e* oraz odpowiednia przekładnia zębata wprawiająca w ruch obrotowy bęben *b*.

Na pokrywie *p* umieszczony jest również bezpiecznik przeciwcisnieniowy *z*, który służy jednocześnie do doprowadzenia wody w czasie płukania zawartości pralnicy.

Pralnicę ustawia się na gorącej płycie kuchennej. Do bębna obrotowego *b* wkłada się bieliznę brudną, po czym nalewa się wodę do poziomu wysokości bębna obrotowego *b*, następnie doda-

je się mydła ewentualnie proszku do prania i po zakręceniu uszczelniającej pokrywy *p* przez włączenie silnika elektrycznego *e*, połączonego redukcijną przekładnią zębatą z wałem bębna *b*, wprawia się w ruch obrotowy bęben *b*.

Woda, znajdująca się pomiędzy zewnętrzną ścianą bębna *a* wewnętrzną ścianą kotła *a* zostaje dzięki ruchowi obrotowemu bębna *b* zmydlona i jest wypychana dzięki pochyleniu łopatek *c* ku dołowi kotła *a*, gdzie poprzez dziurkowane dno bębna zostaje przepychana ku górze bębna *b*, przy jednoczesnej pomocy śmigła *s* umocowanego na dnie bębna *b*.

Silny ten strumień zmydlonej wody przedostaje się poprzez brudną bieliznę włożoną do bębna *b* ku górze porywając brud, przy czym siła odśrodkowa, powstała przy wirowaniu bębna *b*, odwirowywuje brud, który osiada na wewnętrznej ścianie kotła *a*.

Po spraniu bielizny, otwiera się zawór *k* i po wypuszczeniu brudnych mydlin wprowadza się

poprzez bezpiecznik z dodatkową wodę, którą można bieliznę idealnie wypłukać (przy włączonym silniku), a po wstrzymaniu dopływu wody, bieliznę można odwirować, tak że z kotła wyjmuje się wyżętą bieliznę.

Zastrzeżenia patentowe

1. Pralnica z pionowo ustawionym dziurkowanym bębnem obrotowym umieszczonym wewnątrz kotła, znamienna tym, że bęben obrotowy (b) posiada na powierzchni bocznej przymocowane łopatki (c) o pochyleniu 45 — 60° do podstawy, tak że woda znajdująca się pomiędzy zewnętrzną ścianą bębna (b) i

wewnętrzną ścianą kotła (a) jest przy ruchu obrotowym bębna (b) przepychana ku dołowi kotła (a), gdzie poprzez dziurkowane dno bębna (b) zostaje przepychana ku górze poprzez bieliznę praną, przy czym brud siłą odśrodkową jest odkładany na wewnętrzną ścianę kotła (a).

2. Pralnica według zastrz. 1, znamienna tym, że posiada śmigielko (s), które jest przymocowane do dziurkowanego dna bębna (b) i które potęguje przepychanie ku górze wody w bębnie (b).

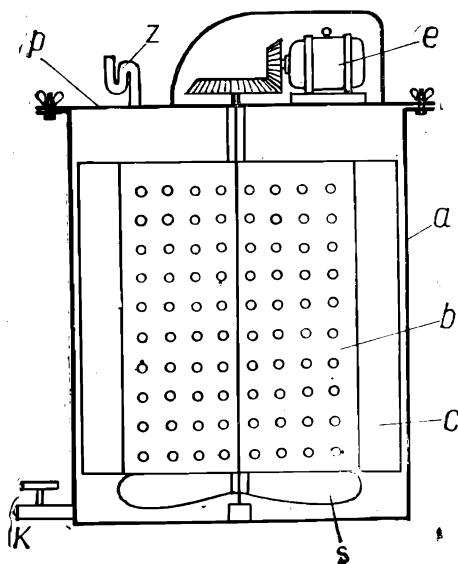


Fig. 1.

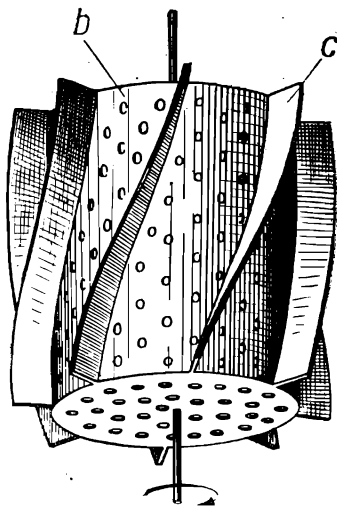


Fig. 2.