

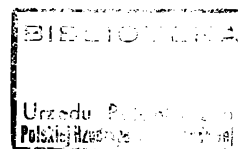
10 grudnia 1932 r.

2

URZĄD PATENTOWY



D06f 35/00



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 16042.

Kl. 8 d 7.

Antoni Grabowski i Syn
(Bydgoszcz, Polska).

Przyrząd do prania.

Zgłoszono 12 września 1929 r.
Udzielono 21 marca 1932 r.

Znane są przyrządy do prania, których zasadniczą częścią są dwa kołpaki z metalu lub innego materiału, wsunięte jeden w drugi i leżące jeden nad drugim. Obydwa dna wewnętrznego kołpaka są podziurkowane. Do większego, zewnętrznego kołpaka przymocowany jest trzon, za pomocą którego przyrząd zostaje poruszany w kadzi z bielizną do góry i nadół, dzięki czemu wewnętrzny kołpak wsuwa się w większy, a wskutek działania sprężyny, umieszczonej między kołpakami, powraca w pierwotne położenie. Dzięki temu powoduje się sprężanie i rozprężanie powietrza tak, że woda pod dużym ciśnieniem przechodzi przez tkaninę. Dotychczas znane

przyrządy do prania posiadają sprężynę, umieszczoną między górnym dnem wewnętrznego kołpaka i dnem zewnętrznego kołpaka, co ogranicza ruch względny obydwóch kołpaków i wystawia sprężynę na szkodliwe działanie mydlin. Ponieważ przy tym układzie prowadzenie wewnętrznego kołpaka było wadliwe, trzeba było przyrząd podczas prania trzymać pionowo, aby mógł działać prawidłowo.

Wynalazek niniejszy usuwa wyżej wymienione wady. Osiąga się to według wynalazku w ten sposób, że do dna większego kołpaka przymocowana jest nazewnątrzną tuleją, w której umieszczona jest sprężyna. Przedłużenie tulei stanowi pro-

wadnicę dla trzpienia, przymocowanego do mniejszego kołpaka. Sprężyna opiera się o brzeg tulei i o nasadkę trzpienia. Przedłużenie tulei posiada otwór, w który wsunięty jest trzon, służący do poruszania przyrządu do prania. Przy tym układzie można wewnętrzny kołpak wsunąć tak daleko, że jego górne dno uderza o dno zewnętrznego kołpaka.

Na rysunku uwidoczniono przedmiot wynalazku w postaci przykładu. Fig. 1 przedstawia podłużny przekrój przyrządu do prania, fig. 2 — przekrój po linii *A—B*, fig. 3 — przekrój po linii *C—D*, fig. 4 — przekrój po linii *E—F* fig. 1.

Literą *a* oznaczono większy kołpak, literą *b* — mniejszy. Górne jego dno posiada większą ilość mniejszych dziurek *c*, a dolne dno — większe dziurki *d*; litera *e* oznacza trzpień, litera *f* — tuleję z przedłużeniem *g*, służącym do prowadzenia trzpienia *e*. Tuleja zakończona jest oprawką *h*, w którą zostaje wsunięty trzon *i*. Li-

tera *k* oznacza sprężynę, która się opiera o ściankę *l* tulei i nasadkę *m* trzpienia *e*.

Zastrzeżenie patentowe.

Przyrząd do prania, którego zasadniczą część stanowią dwa kołpaki (*a*, *b*), wsunięte jeden w drugi, znamienny tem, że do zewnętrznej strony większego kołpaka (*a*) przymocowana jest tuleja (*f*), w której umieszczona jest sprężyna (*k*), opierająca się jednym końcem o ściankę (*l*) tulei, a drugim o nasadkę (*m*) trzpienia (*e*), przymocowanego do mniejszego kołpaka (*b*), przyczem drugi koniec trzpienia prowadzony jest w przedłużonej części (*g*) tulei, zakończonej oprawką (*h*), w którą zostaje wsunięty trzon (*i*).

Antoni Grabowski i Syn.
Zastępca: Inż. F. Winnicki,
rzecznik patentowy.

