

URZĄD PATENTOWY



3076 1/46

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 2061.

Kl. 50 d 5.

Buhler Frères
(Uzwil, Szwajcaria).

Szczotka ruchoma do sortownic mlewa o napiętem sicie.

Zgłoszono 22 września 1919 r.

Udzielono 14 maja 1925 r.

Pierwszeństwo: 7 grudnia 1915 r. (Niemcy).

Przedmiot wynalazku niniejszego stanowi ukształtowanie szczotki ruchomej do sortownic mlewa o napiętem sicie, zaopatrzonej w jeden lub kilka obracających się pęków szczeciny. Dotychczas ruch powrotny szczotki uskutecziano przekręceniem oprawy szczotki, umieszczając na dnie w położeniach krańcowych wyźłobienia, które pozwalały szczotce obrócić się w położenie odwrotne skośne w ten sposób, że drugi pęczek szczeciny stykał się z sitem, wskutek czego szczotka przesuwała się w kierunku przeciwnym.

Stosownie do wynalazku niniejszego odwracanie (oprawy) szczotek uskutecznia się w ten sposób, iż czopy oprawy, umieszczone, jak zwykle, w położeniach krańcowych, wpelzają na skośną powierzchnię,

wskutek czego oprawa szczotki przestawia się i przekręca dzięki swej bezwładności.

Na rysunku uwidoczniono w postaci przykładu wykonania wynalazek niniejszy. Oprawa *b* szczotki spoczywa w ramie *p* o napiętem sicie *n* w ten sposób, iż może się przesuwać tam i zpowrotem na listwach podłużnych *r*. Oprawa ta posiada w swej części górnej wystające poza powierzchnie czołowe czopy *t*, które podczas pracy szczotek leżą na listwach podłużnych. Wysokość oprawy jest, jak zwykle, dobrana w ten sposób, iż przylega swą dolną stroną podłużną do listew *u*, położonych na dnie ramy sita, a jednocześnie przybiera położenie skośne, opierając się czopami *t* na listwach *r*, wskutek czego jeden z pę-

ków szczeciny styka się z sitem n . Stykanie się szczeciny z sitem, a jednocześnie ruch ramy w jedną lub drugą stronę powoduje, jak wiadomo, przesuwanie się szczotki. Ażeby wywołać ruch zwrotny szczotki, w krańcowych jej położeniach, umieszcza się nad częściami końcowymi listw podłużnych r wysokości w o pochyłych powierzchniach ślizgowych z , które kierują czopy t ku górze, wskutek czego szczotka unosi się stopniowo i przekręca, gdy górna jej część nie może się już dalej przesuwac w kierunku listwy ramy, podczas gdy część dolna, spoczywająca na listwach położonych na dnie, zostaje przez tarcie o listwy te posuwana, aż do chwili, w której środek ciężkości oprawy przejdzie poza punkt jej podparcia. Po przekręceniu się oprawa zajmie położenie skośne i czopy t spoczną zpowrotem na listwach r , przy czem z napięciem sitem zetknie się drugi pęk szczeciny, co zmusza szczotkę do ru-

chu w kierunku przeciwnym. Jak wynika z powyższego, zwracanie szczotki uskutecznia się środkami o wiele prostszymi niż dotychczas.

Zastrzeżenie patentowe.

Szczotka ruchoma w sortownicach mlewa o napiętem sicie z jedną lub kilkoma obrotowymi szczotkami, których oprawa zaopatrzona jest na powierzchniach czołowych w czopy, znamienna tem, że na krańcach toru oprawy szczotki umieszczone są powierzchnie skośne, na które wślizgują się czopy aż do chwili przybrania przez oprawę położenia pionowego, z którego przekręca się ona do odwrotnego położenia roboczego.

Buhler Frères.
Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

