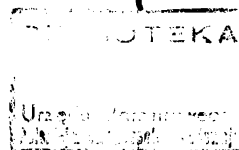


Warszawa, 14 czerwca 1938 r.

URZĄD PATENTOWY



B020 7/12



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 26464.

Kl. 50 c, 3/01.
30/1.

Państwowa Wytwórnia Prochu*)
(Pionki, Polska).

Tarcza mieląca do młynków tarczowych, służących do mielenia ciał stałych, zawieszonych w cieczy.

Zgłoszono 17 października 1936 r.

Udzielono 5 kwietnia 1938 r.

Młynki-pompy tarczowe do mielenia na miazgę włókien roślinnych i podobnych ciał stałych, zawieszonych w cieczy, pomimo swych zalet nie znalazły szerokiego zastosowania. W młynkach tego rodzaju włókna roślinne zamiast ulegać rozcinaniu są rozginiatane, przy czym narzędzia tnące tarcz ścierają się, zanieczyszczają opiłkami mlewo i zużywają znaczną ilość energii napędowej.

Wynalazek niniejszy ma na celu usunięcie niedogodności powyższych. Tarcze mielące w myśl wynalazku są zaopatrzone w noże o kształcie zygzakowatym, rozmieszczone na tarczy wzdłuż promieni, przy

czym poszczególne odcinki noży kształtu zygzakowatego jednej tarczy są skierowane w kierunku odwrotnym do takichże odcinków noży tarczy przeciwnej tworząc z tymi nożami przy obrocie tarcz rodzaj nożyc.

Na rysunku przedstawiono na fig. 1 młynek w przekroju poprzecznym, a na fig. 2 przedstawiono część tarczy mielącej w skali powiększonej, w widoku z boku.

Młynek jest zaopatrzony jak zwykle w dwie tarcze mielące *a, a*, z których jedna jest osadzona w osłonie młynka nieruchomo, druga zaś jest osadzona na obracającym się wale *b*. Każda z tarcz jest zaopa-

*) Właścicielka patentu oświadczyła, że wynalazcą jest Józef Wrocławski.

trzona w noże o kształcie zygzakowatym *c*, najkorzystniej o przekroju prostokątnym, rozmieszczone wzdłuż promieni tarczy (fig. 2). Część środkową tarczy obrotowej *a* korzystnie jest zaopatrzyć w żeberka *d* w celu nadania za pomocą tej tarczy wirującej ruchu odśrodkowego zawieszinie młwa, dopływającej od zewnątrz tarczy nieruchomej, przy czym zawieszina ta jest utrzymywana w ruchu obrotowym nożami *c*, przymocowanymi do tarczy obrotowej, spełniającą zadanie wirnika pompy odśrodkowej. Noże zygzakowate *c* na tarczy nieruchomej, jak już wspomniano, winny tworzyć z nożami tarczy obrotowej rodzaj nożyc, to jest poszczególne odcinki noży zygzakowatych tarczy nieruchomej powinny się krzyżować z odpowiednimi odcinkami noży zygzakowatych tarczy obrotowej. Noże *c* są wykonane z płaskownika stalowego o prostokątnym przekroju i umoco-

wane na tarczach *a* bądź za pomocą odpowiednich narzędzi, jak np. nitów, śrub, bądź też można je umocować przez spawanie lub podczas odlewania tarcz.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Tarcza mieląca do młynków tarczowych, służących do mielenia ciał stałych, zawieszonych w cieczy, znamienna tym, że jest zaopatrzona w noże o kształcie zygzakowatym (*c*), rozmieszczone na tarczy wzdłuż jej promieni.

2. Tarcza mieląca według zastrz. 1, znamienna tym, że noże (*c*) są wykonane z płaskownika stalowego o przekroju prostokątnym.

Państwowa Wytwórnia Prochu.

Zastępca: M. Skrzykowski,
rzecznik patentowy.

