

2
24 stycznia 1927 r.

B0261 7/12

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 4558.

Kl. 50 b 2.

August Blume
(Bützow, Niemcy).

Komplet płaskich tarcz mielących.

Zgłoszono 8 września 1925 r.

Udzielono 29 marca 1926 r.

Celem niniejszego wynalazku jest zastosowanie do tarcz mielących o płaskiej powierzchni rowków z ostrymi krawędziami. Celem zapobieżenia zanieczyszczaniu się powierzchni mielących, proces mielenia odbywa się stopniowo. Osiąga się to w ten sposób, że strefy zewnętrzne posiadają rowki coraz mniejsze.

Aby zaś zmniejszyć do minimum zapotrzebowanie siły przy mieleniu, rowki pierwszych stref są ostrzejsze od rowków stref dalszych. W ten sposób zapobiega się również zbyt bliskiemu ustawieniu pierwszych stref.

Wobec tego, że tarcze mielące umieszczone są równolegle względem siebie, a rowki, których ostrza są względem siebie ułożone ukośnie, są stopniowo wycięte, odbywa się intensywne mielenie z tak szyb-

kiem wytwarzaniem mąki, że ostatnia strefa ma do wykonania tylko bardzo małą pracę.

Wynalazek niniejszy polega na tem, że tarcze mielące, wykonane w opisany sposób, posiadają bardzo wysoką wydajność przy stosunkowo bardzo małym zużyciu siły.

Tarcza mieląca z rowkami, wykonanemi według niniejszego wynalazku, przedstawiona jest na rysunku.

Fig. 1 przedstawia jedną z dwóch tarcz z nowym rodzajem powierzchni mielącej. Przewody *a* dla powietrza umieszczone są stycznie do wewnętrznego koła. Rowki *b* są coraz drobniejsze w kierunku zewnętrznym i biegną równolegle do przewodów powietrza.

Fig. 2 przedstawia przekrój fig. 1, na

którym uwidoczniiony jest kształt rowków.

Zastrzeżenie patentowe.

Komplet płaskich tarcz mielących, posiadających rowki do przewodów powietrznych, biegnących stycznie do wewnętrznego koła, oraz drobniejsze rowki, równoległe

z ostreimi brzegami w kierunku zewnętrznym, znamienny tem, że na obu tarczach mielących wykonane są rowki w ten sposób, że ich krawędzie tnące są względem siebie ukośne.

A u g u s t B l u m e.

Zastępca: S. Pawlikowski,
rzecznik patentowy.

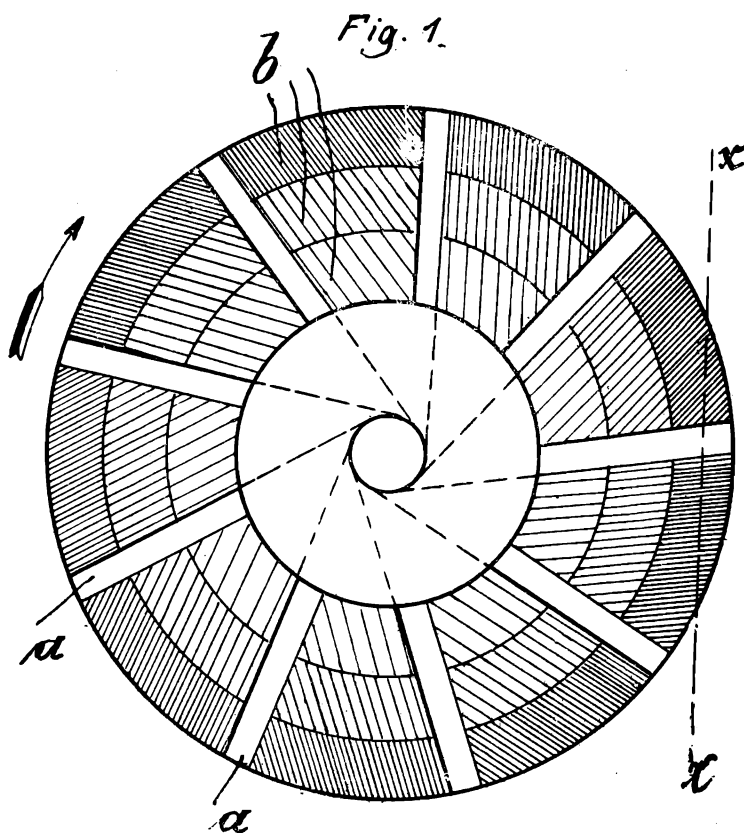


Fig. 2

