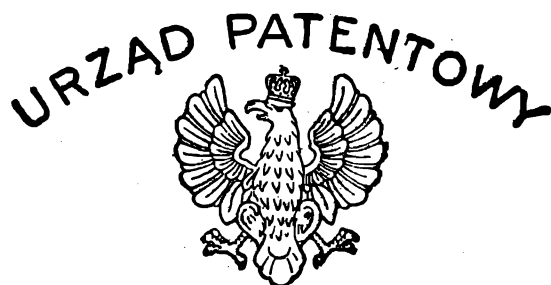


3 października 1925 r.



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY 802c 23/00

Nr 2095.

Kl. 50 b 3.

Rudolf Besedits
(Okocim, Polska).

Samoczynny wentylator do chłodzenia kamieni młyńskich.

Zgłoszono 24 czerwca 1924 r.

Udzielono 22 maja 1925 r.

Dotąd nie znaleziono skutecznego sposobu ochładzania kamieni młyńskich, rozgrzewających się podczas ruchu. W większych przedsiębiorstwach urządza się w tym celu osobne wentylatory, co jest niewygodne i połączone ze znacznymi kosztami (koszta instalacji, osobnych przewodów względnie rurociągów, koszt napędu, i t. d.).

Niniejszy wynalazek pozwala natomiast na skuteczną wentylację przy każdym kamieniu bez wstawienia osobnego wentylatora i bez żadnych dalszych kosztów.

Aparat skonstruowany w tym celu składa się z wachlarza wiatrakowego 2, sporządzonego z blachy przynitowanej do żelaza kantowego 7. Jeden koniec tego żelaza jest zagięty w kształcie haka 8, drugi zaś zakończony zawiasem 9 ze skoblem 13.

Wachlarz 2 jest nasadzony prostopadle na górnym kamieniu młyńskim 1, zwanym „biegunem”, skośnie lub promieniowo. Dookoła wewnętrznego otworu kamienia biegnie obręcz żelazna 12, opatrzona otworami 11 do wkładania haka 8 wachlarza; druga obręcz 10 na obwodzie kamienia 1 służy do zakładania zawiasów 9 na skoblach 13. Przez przeciągnięcie drutu przez wszystkie skoble 13 dookoła, osiąga się dokładnie zamknięcie (dopasowanie) wszystkich zawiasów 9, a tem samem należyte osadzenie skrzydeł wachlarza 2.

Naszadzone w ten sposób na kamieniu (biegunie) 1 wachlarz 2 wywołuje z chwilą puszczenia w ruch samego kamienia, potrzebny pęd powietrza, które wydostaje się nazewnątrz przez otwór 4 wycięty z boku pokrywy 3 (zargi) otaczającej kamienie,

oraz przez przylegającą do tego otworu rurę wylotową 5 do już istniejącej komory. W braku komory przymocowuje się do końca rury wylotowej 5 worek, przez który filtruje się gorące powietrze z pyłem mącznym. Świeże powietrze doprowadza do wnętrza otwór 6, wycięty w górnej części pokrywy 3 (zargi), który to otwór można zapomocą zasuw odpowiednio zwiększać lub zmniejszać, regulując w ten sposób dopływ powietrza.

Zdejmowanie i nasadzanie wentylatora następuje przez wyjęcie względnie włożenie poszczególnych skrzydeł wachlarza 2 z osobna przez boczny otwór 4 pokrywy 3.

Zastrzeżenie patentowe.

Samoczynny wentylator do chłodzenia kamieni młyńskich, znamienny tem, że skrzydła jego są dostosowane do wielkości kamienia i na nim osadzone, a poruszają się razem z kamieniem bez osobnego napędu, ochładzając go bezpośrednio na całej jego powierzchni.

Rudolf Besedits.
Zastępca: I. Drohocki,
adwokat.

