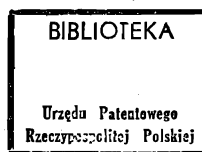


4 stycznia 1929 r.



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 9463.

Kl. 27 c 14.

Józef Kiec
(Świątniki górne, Polska)
i Fryderyk Klementys
(Świątniki górne, Polska).

MKP F04d 17/08

Przewietrznik.

Zgłoszono 17 stycznia 1928 r.
Udzielono 3 października 1928 r.

Przewietrznik niniejszy służy do wdmuchiwania powietrza lub innych gazów do palenisk i pieców hutniczych, o zwiększonej prężności przy zastosowaniu mniejszej ilości obrotów, względnie mniejszych wymiarów w porównaniu do znanych przewietrzników o tej samej ilości powietrza.

Na rysunku fig. 1 wskazuje przekrój przez koło c; fig. 2 — przekrój poziomy przewietrznika; fig. 3 — widok koła a względnie b; fig. 4 — ułożenie łopatek po rozwinięciu.

Przewietrznik składa się z trzech kół łopatkowych, z których dwa koła zewnętrzne a i b obracają się w tym samym kierunku i przesuwają powietrze równolegle do osi przewietrznika oraz z koła c

obracającego się w kierunku przeciwnym, działającego odśrodkowo (fig. 3 i 4).

Zastrzeżenia patentowe.

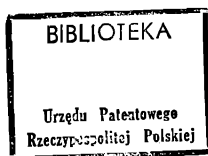
1. Przewietrznik o trzech kołach łopatkowych, znamienny tem, że dwa skrajne koła łopatkowe obracają się w jednym kierunku i przesuwają powietrze osiowo, koło środkowe zaś obraca się w kierunku przeciwnym i wprawia powietrze w ruch odśrodkowy.

2. Przewietrznik według zastrz. 1, znamienny tem, że środkowe koło łopatkowe ma większą średnicę, względnie obraca się z większą ilością obrotów, aniżeli koła skrajne.

3. Przewietrznik według zastrz. 1 i 2, znamienny tem, że krawędzie łopatek kół zewnętrznych i koła środkowego nachylone są do siebie tak, że przesuwają się podobnie do ostrzy nożyc, obracających się około wspólnego sworznia.

4. Przewietrznik według zastrz. 1 — 3, znamienny tem, że łopatki koła środkowego posiadają kształt korytkowy,

Józef Kied.
Fryderyk Klementys.



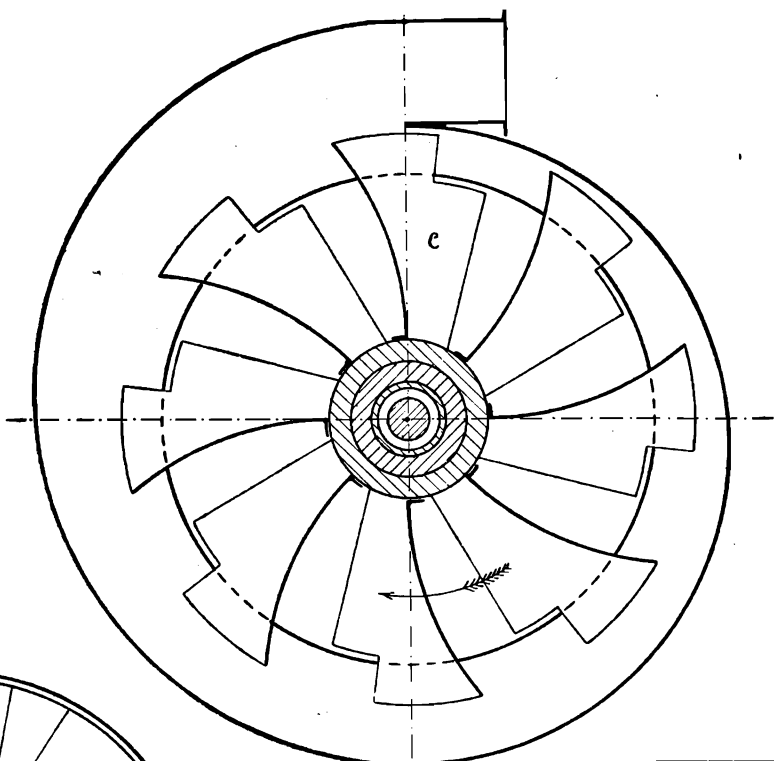


FIG. 1.

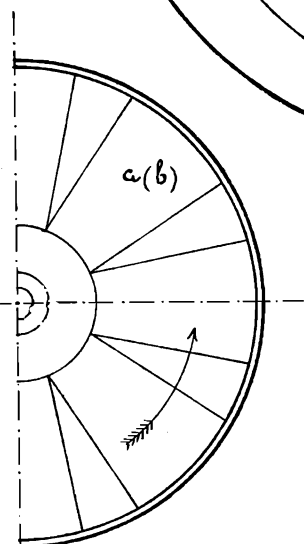


FIG. 3.

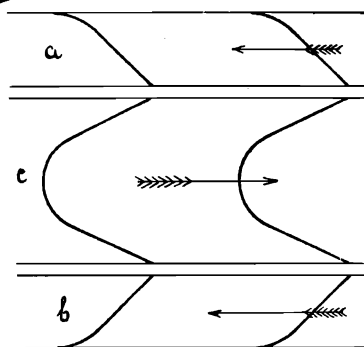


FIG. 4.

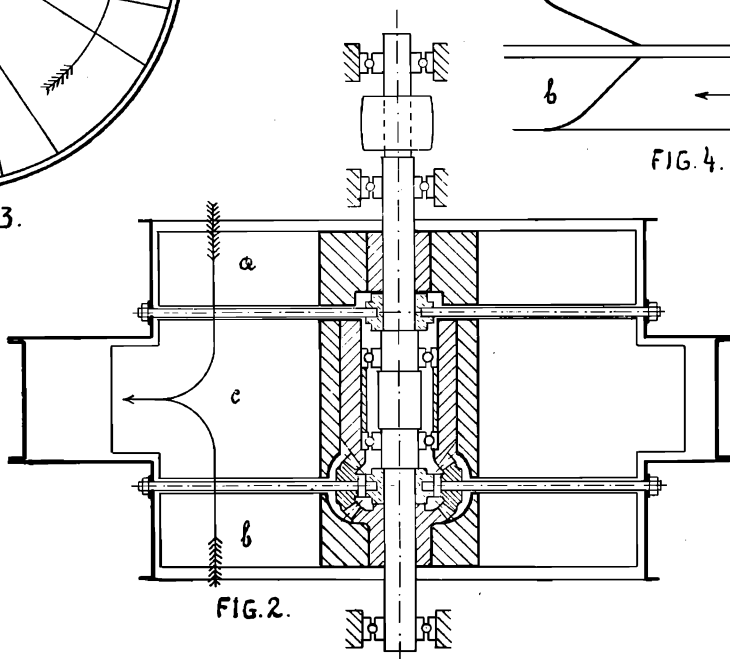


FIG. 2.

BIBLIOTEKA

Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

Druk L. Bogusławskiego, Warszawa.