

URZĄD PATENTOWY



B017 15/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

Nr 22529.

Kl. 12 e, 4/01.

Władysław Niederliński
(Katowice, Polska).

Przyrząd do mieszania gazów i cieczy.

Zgłoszono 30 maja 1934 r.
Udzielono 14 grudnia 1935 r.

Przyrząd do mieszania gazów z innymi gazami, np. zimnego powietrza z ciepłym, świeżego powietrza z zużytym, pary z powietrzem, dwutlenku węgla z wodą i odwrotnie i t. d., jest przedstawiony na rysunku.

Przyrząd składa się z rur dowolnego kształtu i dowolnych wymiarów, wchodzących jedna w drugą, przyczem począwszy od drugiej rury, każda następna posiada większą średnicę, dzięki czemu tworzą się stopnie, przez które przechodzi gaz lub inny produkt, doprowadzany pod pewnym ciśnieniem zapomocą dyszy, który wskutek

rozszerzania się przy przechodzeniu z jednego odcinka rurowego do drugiego wytwarza wewnątrz rur zmniejszone ciśnienie, które może być wykorzystane do mieszania produktów, doprowadzonych zapomocą dyszy, z produktem, otaczającym przyrząd.

Zastrzeżenie patentowe.

Przyrząd do mieszania gazów i cieczy, znamienny tem, że składa się z dowolnej liczby rur, dowolnego kształtu i dowolnych wymiarów, dobranych tak, żeby rury wchodziły jedna w drugą kolejno, pozostawiając

wokół siebie wolne kanały pierścieniowe, dzięki czemu gaz, doprowadzony do rury o najmniejszej średnicy, przepływając przez następne rury, wytwarza w nich zmniejszone ciśnienie, wywołujące ssanie i doprowa-

dzanie przez kanały pierścieniowe produktów, znajdujących się zewnątrz przyrządu.

Niederliński Władysław.

