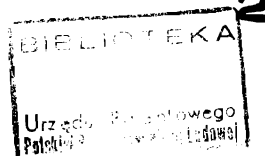


17 października 1925 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY *B01d 57/00*

Nr 2176.

Kl. 12 e 3.

Carl Metzger
(Monachjum, Niemcy)
i Ewald Lüttschen
(Monachjum, Niemcy).

Sposób oddzielania mieszanin gazowych (lub płynnych) zapomocą nadawania im dużej prędkości.

Zgłoszono 25 października 1921 r.

Udzielono 3 czerwca 1925 r.

Pierwszeństwo: 16 września 1921 r. (Niemcy).

Znane dotychczas metody rozdzielania mieszanin różnych ciał gazowych (a także płynnych) są uciążliwe i zabierają wiele czasu. Głównie stosowano dotąd w tym celu metodę rozdzielania przez kondensację.

Wynalazek dotyczy sposobu, umożliwiającego szybkie i pewne rozdzielanie, które polega na tem, że rozdzielanej mieszaninie nadaje się wielką prędkość, a jednocześnie sposobem mechanicznym rozdziela się mieszaninę na oddzielne, cienkie strumienie. Strumienie te doprowadza się do ściany przegrodowej, do której ze strony przeciwnej doprowadza się jakiś materiał, który odbiera za pośrednictwem przegrody ciepło, zawarte w strumieniach mieszaniny gazowej.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób szybkiego rozdzielania mieszanin ciał gazowych (lub płynnych), znamienny tem, że mieszaninę, rozdzielanej sposobem mechanicznym na pojedyncze cienkie strumienie, nadaje się wielką prędkość.

2. Sposób według zastrzeżenia 1, znamienny tem, że strumienie prowadzone z dużą prędkością uderzają w ścianę przegrodową, którą z drugiej strony opłókuje materiał odbierający ciepło.

Carl Metzger.
Ewald Lüttschen.
Zastępca: M. Kryzan,
rzecznik patentowy.