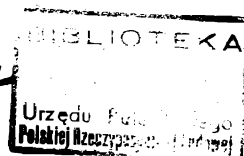


14 marca 1927 r.



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

B01d 53/18

Nr 5160.

Kl. 12 e 3.

Heinrich Wehner
(Frankfurt n. M., Niemcy).

Przyrząd do wydzielania z wody względnie cieczy wodnistej substancji lotnych.

Zgłoszono 12 stycznia 1922 r.

Udzielono 11 czerwca 1926 r.

Wynalazek dotyczy przyrządu, służącego do wydzielania przy niedopreżności substancji lotnych z wody względnie cieczy wodnistych.

Według wynalazku przeprowadza się ciecz w rurach o zmiennym przekroju, wielokrotnie naprzemian zwiększającym się i zmniejszającym, przez które równocześnie przepuszcza się gazy lub powietrze przepłukujące, wskutek czego w cieczy powstają wiry, dzięki którym substancje lotne zostają z cieczy wydzielone, przechodzą do powietrza przepłukującego i wraz z nim zostają odprowadzone.

Na rysunku przedstawiony jest przykład wykonania wynalazku. Liczby 1 i 2 oznaczają rury o zmiennym przekroju, wielokrotnie się zwężającym.

Przez przewody 3 i 4 wchodzi płyn (woda lub inna ciecz wodnista), zaś przez przewody 5 i 6 i przesączniki 5^a i 6^a doprowadza się gaz, który pragniemy domieszać, bądź też powietrze przepłukujące. Liczba 7 oznacza ssącą pompę powietrzną, która przez rury 10, 9 i 8 ssie powietrze i gazy i odprowadza je przez rurę 11 nazewną lub do miejsca dalszego zużycia. W rurach 14 i 15 przez otwory 12 i 13 ciecz, ssana przez pompę 7, opada nadół, a stąd zostaje odprowadzona przez rurę 16 do miejsca przeznaczenia.

O ile urządzenie ma służyć do chemicznego przetwarzania substancji lotnych zawartych w płynie, to prócz rur 3 i 4 powinien być również przewidziany oddzielny wlot dla każdej z doprowadzanych cieczy.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Przyrząd do wydzielania z wody względnie cieczy wodnistych substancji lotnych, w którym gazy lub powietrze przepływające zostają w stanie niedopreżności przeprowadzane przez rury, przez które przepływa ciecz, przyczem rury mają przekrój zmienny, zwiększający się wielokrotnie i zmniejszający, znamieny tem, że w celu umożliwienia chemicznego przetwarzania substancji lotnych zawartych w płynie (domieszek), zaopatrzony jest w dolnej czę-

ści w otwory wlotowe dla płynu działającego chemicznie.

2. Przyrząd według zastrz. 1, znamieny tem, że posiada urządzenie dodatkowe, składające się z przelewów górnych (12, 13), przez które płyn o mniejszym ciężarze gatunkowym, po wydzieleniu gazu, wycieka do rur przelewowych (14, 15).

Heinrich Wehner.
Zastępca: S. Pawlikowski,
rzecznik patentowy.

