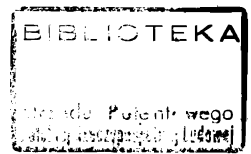


8 lutego 1926 r.

2

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY *B01el 53/02*

Nr 2938.

Kl. 12 e 3.

Galicyskie Towarzystwo Naftowe „Galicja” Sp. Akc.,
(Drohobycz, Polska),

Wacław Junosza-Piotrowski
(Drohobycz, Polska)

i Hugon Burstin
(Drohobycz, Polska).

Sposób wydzielania gazów i ciał lotnych.

Zgłoszono 9 listopada 1922 r.
Udzielono 18 września 1925 r.

Jest rzeczą ogólnie znaną, że węgiel pochłania gazy oraz ciała lotne, które można następnie w odpowiedni sposób uzyskać zpowrotem.

Obecnie stwierdzono, że oprócz węgla, także i ciała nieorganiczne o wielkim rozwoju powierzchni posiadają w wysokim stopniu właściwość wchłaniania gazów i ciał lotnych, oraz wydzielania ich przy odpowiednim postępowaniu. Różnica między tym sposobem, a sposobami, przy których używa się węgla aktywnego, polega na tem, że stosownie do niniejszego wynalazku używa się nieorganicznych, porowatych

ciał, a nie, jak w innych sposobach, węgla wytworzonego z ciał organicznych zwęglaniem lub działaniem chemicznem.

Pierwszorzędnym materiałem wchłaniającym według niniejszego wynalazku są: ziarniste sylikaty i magnezjo-aluminiowe hydrosylikaty. Również jednak i drobniutki, ziarnisty kwas krzemowy (ziemia okrzemkowa), szamotka, pumeks oraz inne bardzo porowate ciała posiadają znaczną zdolność wchłaniania gazów i ciał lotnych.

Przykład. Prąd powietrza nasycony parami benzyny przeprowadza się przez

wieżę, napełnioną wysuszonym, ziarnistym
magnezjo-aluminiowym hydrosylikatem.
Powietrze uchodzi z wieży wolne od ben-
zyny. Benzynę tę wypędza się z materia-
łu pochłaniającego zapomocą wydmuchi-
wania gorącym powietrzem albo parą wod-
ną, poczem stosuje się chłodzenie.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób wydzielania gazów i ciał lotnych,
znamienny tem, że mieszaninę przeprowa-

dza się przez porowate, nieorganiczne ciała,
które pochłaniają określone składniki, a na-
stępnie wydzielają je zpowrotem przy za-
stosowaniu wydmuchiwania zapomocą go-
rącego powietrza albo pary wodnej i następ-
nego chłodzenia.

Galicyjskie Towarzystwo
Naftowe „Galicja“ Sp. Akc.
Wacław Junosza-Piotrowski.
Hugon Burstin.
Zastępca: Cz. Raczyński,
rzecznik patentowy.