

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

3 lipca 1931 r.
F27d 17/00

Nr 13703.

Kl. 10 a 20.

Julius Pintsch Aktiengesellschaft
(Berlin, Niemcy).

MKP F27d 17/00

Sposób wyzyskania wody otrzymywanej przy destylacji.

Zgłoszono 7 stycznia 1930 r.

Udzielono 30 kwietnia 1931 r.

Pierwszeństwo: 31 października 1929 r. (Niemcy).

Wydzielanie wody przy suchej destylacji węgla napotyka na trudności, ponieważ dotychczas stosowane sposoby są nieekonomiczne. Sposób według wynalazku niniejszego usuwa te wady w zakładach, w których obok urządzeń, służących do destylacji, znajdują się paleniska.

Wynalazek polega na nasycaniu wodą, pochodzącą z urządzeń destylacyjnych, powietrza, służącego do spalania. Celem tego podgrzewa się tę wodę, np. stosując ją do ochładzania gazów, pochodzących z tych pieców, w płóczkach lub chłodnicach powierzchniowych. Wodę podgrzaną doprowadza się następnie do odpowiedniego

urządzenia, w którym płynie ona w przeciwnym kierunku do powietrza, i powoduje rozgrzewanie tego ostatniego i nasycanie go parą.

W ten sposób może być wyzyskana duża ilość wody, a jeżeli woda i powietrze posiadają niską temperaturę, materiały zawarte w wodzie pozostają w niej i mogą być następnie zpowrotem doprowadzane do smoły. Oprócz tego przy zastosowaniu tego powietrza do spalania woda pozbywa się zapachu, przyczem przy ogrzewaniu powietrza wytwarzają się ilości ciepła, przewyższające straty na ciepło z powodu ogrzewania pary do temperatury spalin.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób wyzyskania wody otrzymywanej w urządzeniach do destylacji obok których umieszczone są urządzenia paleniskowe, znamienny tem, że woda pochodząca z urządzeń destylacyjnych służy do

nasycania parą powietrza doprowadzanego do urządzeń paleniskowych.

Julius Pintsch
Aktiengesellschaft.
Zastępca: Inż. H. Sokal,
rzecznik patentowy.