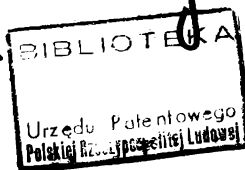


18 czerwca 1927 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 5827.

Kl. 23 b 5.

Marjan Kozłowski
(Drohobycz, Polska),
Eberhard Blumenblatt
(Borysław, Polska)
i Zdzisław Wilk
(Borysław, Polska).

Sposób przetwarzania rop naftowych i terów z węgla kamiennego i temu podobnych produktów.

Zgłoszono 9 stycznia 1925 r.

Udzielono 15 września 1926 r.

Ropa naftowa przychodzi w a do naczynia A_1 , którego wewnętrzne urządzenie będzie przedmiotem osobnego zgłoszenia patentowego, i tu w przeciwnym kierunku spotyka się z gorącymi gazami CO_2 względnie N , zagrzewając się do takiej temperatury, że tylko jej część przechodzi w stan par. Pary te przechodzą następnie wraz z medium ogrzewającym do naczyń A_2, A_4 , których ilość może być odpowiednio regulowana. W naczyniach tych pary ulegają cząstkowej kondensacji, wydzielając kolejno poszczególne składniki. Z ostatniego naczynia wra-

ca medium ogrzewające przez pompę p_1 do przegrzewacza P_1 i zaczyna następny cykl. Nie odparowana w A_1 pozostałość spływa w b do naczynia B_1 , którego urządzenie wewnętrzne będzie przedmiotem osobnego zgłoszenia patentowego, tu spotyka się znowu z gazami CO_2 względnie N , jednakowoż ogrzaniem do wyższej temperatury niż w A_1 i przechodzi znowu w stan par. Pary te wraz z medium ogrzewającym wędrują do naczyń B_2, B_4 i tu ulegają cząstkowej kondensacji wydzielając znowu pojedyncze składniki. Podobnie i tu ilość

naczyni można odpowiednio regulować. Z ostatniego naczynia wraca medium ogrzewające przez pompę p_2 do przegrzewacza P_2 . Wysokość temperatur zagrzania w naczyniach A_1 i B_1 można zmieniać stosownie do otrzymywanych pozostałości. Cały proces prowadzić można pod ciśnieniem zmniejszonym.

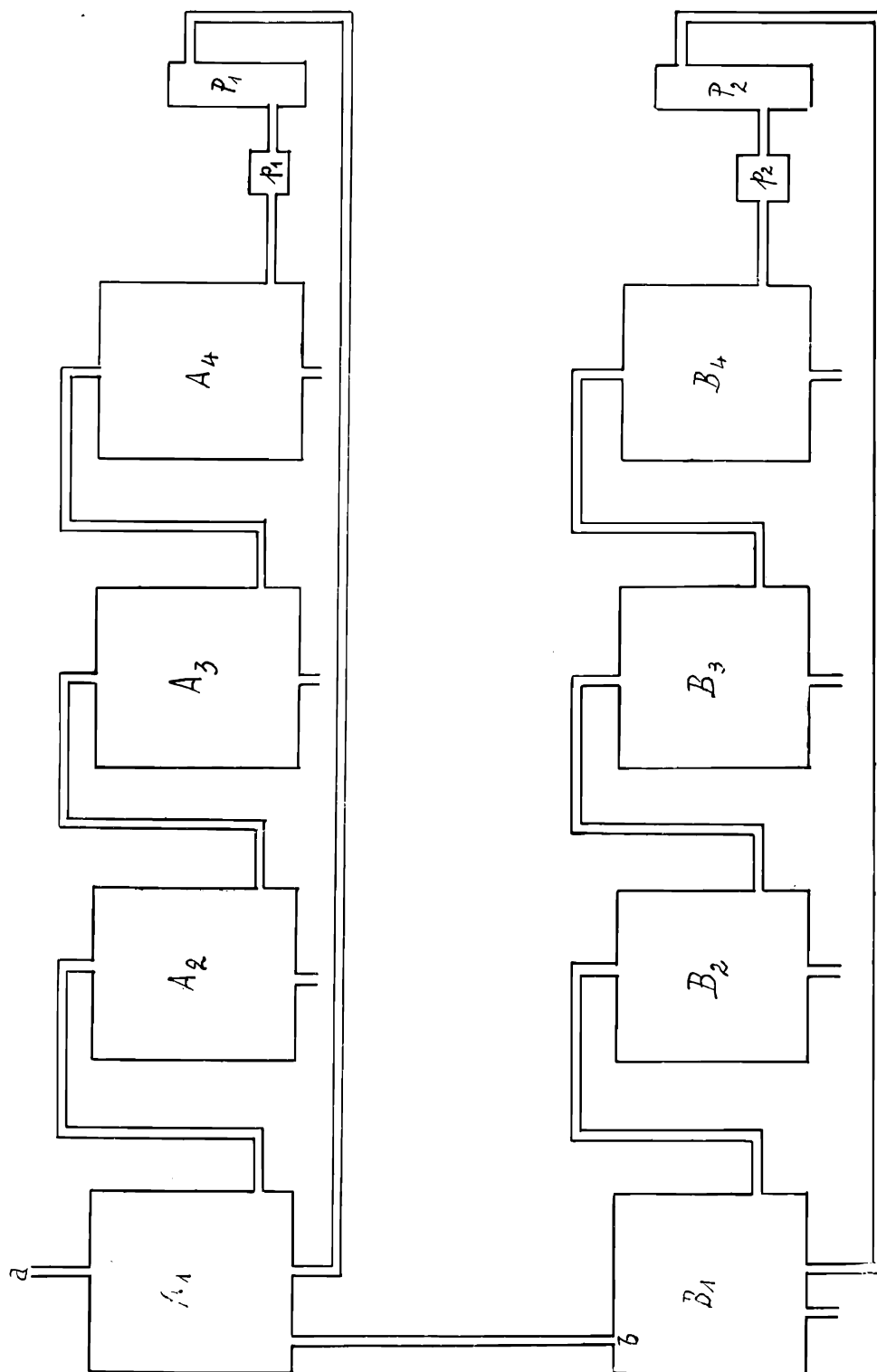
To samo dotyczy przeróbki terów węglowych i t. p. produktów. Przy procesie destylowania rop naftowych, odbywającym się przez bezpośrednie ogrzanie, należy użyć takiego medium, któreby:

- 1) posiadało małe ciepło właściwe;
- 2) nie pozostawało w czasie procesu przeróbki możliwie w żadnym stosunku chemicznym czy fizycznym z przerabianymi ropami, czy też ich produktami.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób przetwarzania rop naftowych i terów z węgla kamiennego, brunatnego, łupków bitumicznych, torfu, drzewa i ich produktów przez odparowanie i oziębianie, znamienny użyciem, jako wyłącznego medium ogrzewającego, gazów, względnie par, ogrzanych do odpowiednich temperatur, bezwodnika kwasu węglowego albo azotu, a to przy bezpośrednim zetknięciu się tychże par, względnie gazów, z przerabianymi ropami, względnie terami i ich produktami.

Marjan Kozłowski.
Eberhard Blumenblatt.
Zdzisław Wilk.



100-443617-1A