

20 stycznia 1927 r.

2

URZĄD PATENTOWY



C 104, 5/10

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 4435.

Kl. 10 b 7.

Henri Dupuy
(Paryż, Francja).

Sposób brykietowania paliwa.

Zgłoszono 28 marca 1924 r.

Udzielono 15 marca 1926 r.

Pierwszeństwo: 29 marca 1923 r. (Francja).

Znane są już procesy przygotowywania brykietów, które polegają na tem, że za pomocą mazi wytwarzają się spoiste mieszaniny, złożone z węgla chudego i węgla tłustego, przyczem posługuje się znanymi urządzeniami do stłaczania. Brykiety przechodzą do pieców, w których odbywa się destylacja mazi i tłustego węgla, a powstający przytem koks powiększa masę brykietów.

Wynalazek niniejszy polega na stosowaniu, zamiast mazi w roli materiałów wiążących olei ciężkich, jak np. oleje smołowe.

Mieszanie tłustego i chudego węgla z olejem można wytwarzać w odpowiednim mieszadle albo w zbiorniku wypełnionym

ciepłą wodą. Otrzymana w ten sposób pasta po pewnem przesuszeniu zbiera się w prasie, a wytwory prasy przechodzą do pieca, w którym uzyskuje się produkty poboczne.

Zużyte oleje zostają w ten sposób odzyskane i mogą być ponownie zastosowane. Jednocześnie można zbierać substancje powstające przy destylacji węgla tłustego.

Sposób niniejszy przedstawia możliwość odzyskania zpowrotem doraźnego łącznika wiążącego brykiety (czyli olejów) w przeciwstawieniu do metod dawniejszych przy których całkowita ilość zużytej mazi już jest utracona dla dalszej przeróbki.

Otrzymane brykiety odznaczają się twardością i zwartością i wytrzymują znakomicie przewóz. Zwartość tę zapewnia im wyłącznie powstały podczas przeróbki koksz.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób brykietowania paliwa, składającego się z mieszaniny węgla chudego i węgla tłustego oraz z substancji wiążącej, znamienny tem, że jako spoiwa użyto ole-

jów ciężkich, które w końcu procesu mogą być odzyskane zpowrotem.

2. Sposób według zastrz. 1, znamienny tem, że otrzymane brykiety przechodzą do pieca, w którym następuje oddzielanie zużytego oleju ciężkiego i substancyj wydzielających się przy destylacji węgla tłustego.

H e n r i D u p u y.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.