

15 października 1928 r.

2

URZĄD PATENTOWY



C102 5/14
BIBLIOTEKA

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 8757.

Kl. 10 b 4.

Johannes Fischer
(Dessau, Niemcy)
i Gustav Müller
(Dessau, Niemcy).

Sposób brykietowania pyłu węglowego.

Zgłoszono 12 czerwca 1926 r.

Udzielono 24 kwietnia 1928 r.

Pierwszeństwo: 31 grudnia 1925 r. (Niemcy).

Wynalazek niniejszy dotyczy sposobu brykietowania pyłu węglowego zapomocą soków mleka roślinnego. Wprawdzie znane już jest stosowanie soków mleka roślinnego jako środka wiążącego przy brykietowaniu, ale znane sposoby wykazują wady, gdyż albo pył brykietowany nie był odporny na wpływy atmosferyczne albo brykiety nie posiadały dostatecznej twardości; wady te pochodziły stąd, że nie było możliwości osiągnięcia tak dokładnego podziału soków mleka roślinnego, by ich siła sklejaną została całkowicie wykorzystana. Według wynalazku niniejszego zostają soki mleka roślinnego rozpuszczone w płynnych węglowodorach, amonjaku i tym podobnych sub-

stancjach i zmieszane z materiałem brykietowanym, co odbywa się w chwili, gdy węgle opuszczają przyrząd osuszający, który służy do usunięcia zbyt dużej wilgoci. Ponieważ węgle są jeszcze ciepłe, to część lotnego rozpuszczalnika ulatnia się, pozostawiając soki mleka roślinnego w subtelnej rozdrobnień, wskutek czego osiąga się z jednej strony najwyższą siłę wiążącą, a z drugiej—odporność na wilgoć. Na drodze do prasy w dalszym ciągu ulatnia się rozpuszczalnik i stłaczanie może się z łatwością odbywać bez ogrzewania matrycy.

Wskazane jest zmieszanie rozpuszczalnika z rzadkiem kleiwem z mąki. Stosowanie tego ostatniego kleiwa, które było za-

proponowane w znanych sposobach i które, jak pokazały próby, jest nieodpowiednie do brykietowania, ma na celu w sposobie według wynalazku niniejszego jedynie rozcieńczenie rozpuszczalnika dla otrzymania jeszcze bardziej subtelnego podziału soków mleka roślinnego.

Z a s t r z e ż e n i a p a t e n t o w e.

1. Sposób brykietowania pyłu węglowego zapomocą soków mleka roślinnego jako spoiwa, znamieny tem, że soki mleka roślinnego (odpadki gumowe i tym podobne) zostają rozpuszczone w substancjach o niskim stopniu wrzenia (węglowodory,

amonjak i tym podobne substancje) i domieszane do materiału brykietowego w ten sposób, że podczas mieszania i doprowadzania do prasy rozpuszczalnik całkowicie albo częściowo ulatnia się, poczem stłaczanie odbywa się w zwykły sposób.

2. Sposób według zastrz. 1, znamieny tem, że do soków mleka roślinnego, znajdujących się w roztworze rozpuszczalnika, dodaje się rozpuszczony w wodzie kłajster ze skrobi.

Johannes Fischer.

Gustav Müller.

Zastępca: M. Brokman,
rzecznik patentowy.