

URZĄD PATENTOWY

C 102 5/22



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 21804.

Kl. 10 b, 10.

Janina Mączewska-Rowińska
(Pińsk, Polska).

Paliwo do grzejników przenośnych.

Zgłoszono 31 stycznia 1934 r.

Udzielono 6 lipca 1935 r.

Niejednokrotnie zachodzi potrzeba stosowania materiałów opałowych, spalających się powoli bez wydzielania dymu przy słabym dostępie powietrza. Paliwo takie staje się niezbędnem zwłaszcza przy stosowaniu np. grzejników przenośnych.

Materiał palny, stosowany do podobnych celów, winien łatwo się zapalać, nie wygasnąć, gdy naczynie, zawierające ogień, umieszcza się w przestrzeni zamkniętej, np. w kieszeni, oraz trzymać się zwarcie po spalaniu, aby popiół nie wysypywał się na zewnątrz przez otwory i nie zanieczyszczał ubrania.

Według wynalazku, jako paliwo do powyższego celu stosuje się masę drzewną,

celulozę oczyszczoną lub napół oczyszczoną, otrzymywaną przy wyrobie papieru, jak również bawełnę, watę, włókna lnu, konopi, juty, wreszcie papier, jako produkt przeróbki celulozy i ligniny. Celuloza, bądź inne materiały wyżej wymienione, winny być przepojone roztworami soli, bogatych w tlen, co przeciwdziała dymieniu przy ich spalaniu, wygasaniu i zapewnia równomierne ich żarzenie się, a zarazem utrzymuje w zwartej postaci popiół. Celulozę lub materiały, wyszczególnione powyżej, nasycza się kolejno lub łącznie dwuchromianem i nadmanganianem potasu, prasuje się następnie na odpowiedniej wielkości kształtówki i suszy.

Zastrzeżenie patentowe.

Paliwo do grzejników przenośnych, zamkniętych lub otwartych, znamienne tem, że składa się z masy drzewnej względnie celulozy oczyszczonej lub częściowo oczyszczonej, bawełny, waty, włókien lnu, konopi, ju-

ty, lub z papieru, zmieszanych ze sobą lub odrębnie użytych i nasyconych dwuchromianem i nadmanganianem potasu lub podobnymi solami, bogatymi w tlen.

Janina Maczewska - Rowińska