

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

221j' 3/00

Nr 1634.

Kl. 54 e.

Max Schönbeck
(Schandau, Niemcy).**Sposób wytwarzania z surowców organicznych masy, nadającej się do dalszego obrabiania.**

Zgłoszono 20 października 1920 r.

Udzielono 20 lutego 1925 r.

Pierwszeństwo: 21 listopada 1919 r. dla zastrz. I (Niemcy).

Podług wynalazku zostaje wytworzona, nadająca się do obrabiania, masa z organicznych surowców dowolnego rodzaju, które dotychczas zupełnie nie były używane albo były używane tylko w małym stopniu, jak np. zgniłe korzenie, wióry, chróst, wrzos, kości i inne, bez dodania sztucznego spoiwa. Masa zostaje wytworzona w ten sposób, że surowce oddzielnie albo zmieszane przy dodaniu wody albo innej cieczy miało się miażdżyć, albo przemiela, przez co otrzymuje się papkę, która przy krzepnięciu tworzy masę rogowatą. Postępowanie jest takie, że surowce wspomnianego rodzaju w stanie zimnym, ciepłym albo gorącym przy dodaniu wody albo innego płynu, ale bez dodania spoiwa, zostają starte,

albo zmielone, a powstającej w ten sposób papce, na odpowiednich podstawach albo w formach, pozwala się krzepnąć pod sztucznym ciśnieniem albo bez takiego ciśnienia. Jako rozdrabiarki mogą mieć zastosowanie zwykłe przyrządy do toczenia drzewa, następnie miażdżarki wałkowe, walce i mielarki.

Jako szczególnie nadający się do obrabiania podług wynalazku materiał okazały się osady, powstające w klarowniach w fabrykach papieru i tektury. Część papieru przechodzi przez sito maszyny papierniczej albo tekturkowej i przedostaje się do wody odpływowej, z której dla rozmaitych względów musi być w możliwych granicach usunięta, zanim woda powraca do źródła. Do

tego celu służą klarownice. Wytwarzające się osady starano się zużytkować i często są one doprowadzane zpowrotem do kadzi papierniczej, ale przytem nie osiąga się znacznego zużytkowania, gdyż część materiału, podług doświadczenia około 2%, niezmienne przechodzi przez sito i przedostaje się do klarowni.

Tego rodzaju osady, które mogą być z klarowni otrzymywane, a które dotychczas były zupełnie bezwartościowe, mogą być doskonale zużyte podług wynalazku, gdyż już są bardzo rozdrobnione i dlatego wymagają mniej pracy do rozdrobienia i zmielenia. W stosunku do wiórów i innych wspomnianych we wstępie materiałów zaoszczędzone przeto zostają koszty.

Skrzepnięta rogowata masa może być użyta do przedmiotów najrozmaitszego rodzaju i do niej mogą być dodane barwiki. Naprzykład, można wytwarzać z niej płytki, tafle, guziki, pokrywki, kamienie budowlane, marki do gry i t. d. Masa posiada taką własność izolacyjną, że może być z korzyścią użyta do sporządzania tablic rozdzielczych, filarów, gniazd przy urządzeniach elektrycznych i może być użyta do innych celów elektrycznych. W pew-

nych okolicznościach korzystne jest zmniejszenie palności i topliwości masy, które, zresztą, same przez się są bardzo małe, a osiąga się to przez dodanie do masy przed skrzepnięciem rozdrobionego kamieńca, jak granit, kaolina, grafit i t. d.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób wytwarzania z organicznego surowca masy, odpowiedniej do dalszego obrabiania, tem znamienny, że surowce przy dodaniu wody albo innej cieczy zostają tak dalece skruszone albo przemielone, że przy krzepnięciu wytwarza się rogowate ciało.

2. Sposób podług zastrz. 1, tem znamienny, że jako surowce są używane osady klarownic z fabryk papieru i tektury.

3. Sposób podług zastrz. 1, tem znamienny, że dla obniżenia zapalności i topliwości dodawane są do masy przed jej skrzepnięciem rozdrobione kamieńce, jak granit, kaolina, grafit i t. d.

Max Schönbeck.
Zastępca: M. Brokman,
rzecznik patentowy.