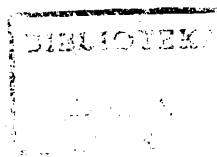


Warszawa, dnia 15 maja 1952 r.



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 34480

Franciszek Limanowski

(Wrocław, Polska)

i Dawid Szor

(Wrocław, Polska)

Kl. ~~12~~²² i, 222 i, 2
1/100
C09 j, 1/100

Klej w proszku do rozrabiania zimną wodą

Udzielono z mocą od dnia 13 października 1950 r.

Klej według wynalazku nadaje się do zastosowania w stolarstwie, do fabrykacji sklejek (dykty) oraz jako surogat pokostu.

Po rozrobieniu kleju wodą nadaje się on do użytku w przeciągu 84 godzin.

Klej według wynalazku wyrabia się z tanich surowców, a mianowicie z gliny oczyszczonej z piasku i innych grubszych zanieczyszczeń, z wyciągu z nawozu bydlęcego, świńskiego lub innych zwierząt domowych, otrzymywanego przy jego fermentacji, oraz wapna lasowanego.

Glinę oczyszcza się w ten sposób, że rozrabia się ją w zbiorniku wodą, oddziela od kamieni, piasku i innych zanieczyszczeń, pozostawia na okres 3-4 tygodni, po czym suszy w suszarni i miele.

Wyciąg z nawozu otrzymuje się w ten sposób, że nawóz bydlęcy dobrze rozrabia się rzadkim szlamem z gliny i umieszcza w podziemnych, betonowych zbiornikach na okres 3-4 tygodni w czasie których następuje fermentacja.

Po upływie tego czasu nawóz przefermentowany sący się w prasie, w której oddziela się ciecz od stałych części nawozu, które mogą być użyte do właściwych im celów. Oddzieloną ciecz przepuszcza się przez dializator, w którym zostają oddzielone części krystaliczne (sól itd.), a następnie miesza się ze sproszkowaną gliną wziętą w ilości 20% w stosunku do wagi cieczy. Mieszaninę następnie suszy się w suszarni zaopatrzonej w półki drewniane. Temperatura nie powinna przekraczać 60°C.

Po wysuszeniu masy miele się ją i miesza ze sproszkowanym wapnem lasowanym otrzymywanym przez jego suszenie i zmielenie. Na 60 części mielonej masy bierze się 40 części wapna sproszkowanego.

Tak otrzymany klej w proszku przed użyciem należy rozrobić zimną wodą wziętą w ilości 150 części wagowych na 100 części wagowych kleju suchego.

Po dokładnym rozrobieniu odstawia się klej na przeciąg 4 godzin, po czym jest on gotowy do użycia w przeciągu 84 godzin.

Zastrzeżenie patentowe

Klej w proszku do rozrabiania zimną wodą, znamieny tym, że składa się z gliny, wapna la-

sowanego oraz proszku otrzymanego przez wysuszenie i zmielenie wyciągu wodnego z prefermentowanego nawozu bydlęcego.

Franciszek Limanowski

Dawid Szor