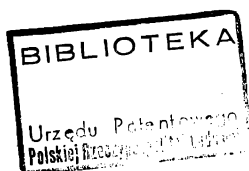


Opublikowano dnia 10 maja 1956 r.



32915/00

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 38826

Kl. 38 h, 6/01

Tadeusz Grzeczynski

Poznań, Polska

Tadeusz Marganiec

Poznań, Polska

Sposób samosklejania kruszywa i odpadów korkowych z jednoczesną ekspandacją

Patent trwa od dnia 1 lutego 1955 r.

Wynalazek dotyczy nowego sposobu samosklejania odpadów lub kruszywa kory dębu korkowego względnie kory innych gatunków drzew lub krzewów, która wykazuje podobne własności, przy pomocy prostego urządzenia składającego się z łaźni olejowej oraz perforowanych form. Sposób ten wykorzystujący odpowiednio dobraną ciecz, np. olej jako medium ogrzewające, pozwala w temperaturze 200 do 250°C w ciągu krótkiego czasu uzyskać dowolnej wielkości elementy izolacyjne ekspandowane i samosklejone. W przypadku stosowania do ogrzewania cieczy o własnościach impregnacyjnych można uzyskać jednocześnie poprawienie odporności na działanie wilgoci i grzybów, co kwalifikuje elementy te do stosowania w chłodnictwie.

Sposób produkcji elementów samosklejonych obejmuje następujące typowe czynności: ściśnie-

cie (przy zastosowaniu niewielkich ciśnień) odpadów lub kruszywa korkowego w formie o perforowanych ścianach, zanurzenie formy ze ściśniętym korkiem w odpowiednio dobranej cieczy (np. w oleju o korzystnych własnościach) i ogrzanie do temperatury 200 do 250°C.

Ciężar właściwy sklejonego w ten sposób korka spada do około 0,15 g/cm³. Elementy korkowe otrzymane opisanym sposobem mogą znaleźć zastosowanie jako materiał do izolacji statków chłodni, wagonów itp.

Zastrzeżenia patentowe

1. Sposób samosklejania kruszywa i odpadów korkowych z jednoczesną ekspandacją wytworzonych korkowych elementów izolacyjnych w perforowanych formach w środowisku cieplem, znamieny tym, że do ogrzewania

korka stosuje się zanurzenie perforowanych form ze ściśniętym kruszywem korkowym w odpowiednio dobranej cieczy, która pozwala na ogrzanie w otwartym naczyniu do temperatury 200 do 250°C.

2. Odmiana sposobu według zastrzeżenia 1, znamienna tym, że zamiast kory dębu korkowe-

go stosuje się korę innych gatunków drzew lub krzewów, która wykazuje zbliżone właściwości.

T a d e u s z G r z e c z y Ń s k i

T a d e u s z M a r g a n i e c