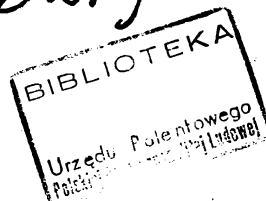




B27j 1/00



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 39502

Kl. 38 g, 2

Inż. Karol Humiński

Warszawa, Polska

Kazimierz Werba

Warszawa, Polska

Sposób otrzymywania lekkiego tworzywa

Patent trwa od dnia 1 października 1955 r.

Patent dodatkowy do patentu nr 39112

Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania lekkiego tworzywa, według którego jako materiał wyjściowy do wyrobu tego tworzywa stosuje się liście i ewentualnie inne części, jak np. łodygi pałki wodnej, jeżogłówki, tataraku, trzciny lub listowia wodnego.

Sposób otrzymywania lekkiego tworzywa, opisany w patencie głównym 39112, polega na zastosowaniu wyłącznie liści pałki wodnej, które po ich wyprostowaniu i odpowiednim ułożeniu skleja się ze sobą za pomocą kleiwa warstwami, a następnie prasuje, umieszczając te warstwy liści najkorzystniej słojami na przemian.

Sposób ten pozwala na otrzymanie lekkiego tworzywa, umożliwiającego wytwarzanie zasadniczo przedmiotów o dużej elastyczności.

Stwierdzono obecnie, że jeżeli liście a ewentualnie łodygi i inne części niektórych lub wszystkich wymienionych wyżej liści roślin po należytych ich wysuszeniu, posiekać i/lub zmiażdżyć, za pomocą odpowiednich znanych narzędzi lub urządzeń i następnie dokładnie

przemieszać z kleiwem, to otrzymuje się tworzywo, z którego przez sprasowanie można wytwarzać różnego rodzaju przedmioty o nieznacznej elastyczności lub wogóle nieelastyczne, np. różnego rodzaju elementy budowlane, w szczególności płyty. Prasowanie najlepiej jest wykonywać na gorąco.

Zastrzeżenie patentowe

Sposób otrzymywania lekkiego tworzywa według patentu nr 39112, znamieny tym że liście i/lub inne części np. łodygi takich roślin jak pałka wodna, jeżogłówka, tatarak, trzcina i/lub sitowie wodne po wysuszeniu siecze się i/lub miażdży albo też wogóle rozdrabnia a następnie, tak otrzymany materiał, miesza się z odpowiednim kleiwem, otrzymując w wyniku tworzywo, z którego przez prasowanie wytwarza się dowolnego rodzaju przedmioty nieelastyczne lub o małej elastyczności.

Inż. Karol Humiński,

Kazimierz Werba.

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych.