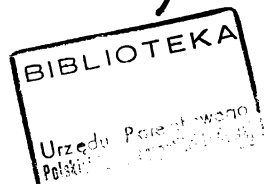


Opublikowano dnia 18 stycznia 1957 r.



B27j 1/00



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 39505

Kl. 38 g, 2

Karol Humiński
Warszawa, Polska
Kazimierz Werba
Warszawa, Polska

Sposób otrzymywania lekkiego tworzywa oraz tworzywo otrzymywane tym sposobem

Patent trwa od dnia 1 października 1955 r.

Patent dodatkowy do patentu nr 39112

Przedmiotem patentu jest sposób otrzymywania lekkiego tworzywa oraz tworzywo otrzymywane tym sposobem.

Sposób według patentu głównego polega na tym, że jako materiał wyjściowy do wyrobu lekkiego tworzywa stosuje się liście rośliny zwanej pałką wodną lub rogożyną, przy czym te liście suszy się a następnie, po ich wyprasowaniu i ułożeniu, skleja się ze sobą warstwami i prasuje, otrzymując w ten sposób płyty lub płytki, z których wyprostowane liście są ułożone warstwami i najlepiej o słojach leżących na przemian.

Stwierdzono obecnie, że lekkie tworzywo o takich samych właściwościach jak tworzywo z pałki wodnej otrzymuje się również jeżeli jako materiał wyjściowy zastosować nie rogożynę, lecz jeżogłówkę, tatarak, trzcinę, lub sitowie wodne, postępując z liśćmi tych roślin identycznie jak to opisano w patencie głównym.

Próby wykazały, że do wyrobu tworzywa można zastosować liście bądź tylko jednej z wymienionych roślin, bądź też liście dwóch, kilku lub wszystkich tych roślin, umieszczając w każdej poszczególniej warstwie bądź liście jednej z tych roślin, bądź też układając w tej warstwie liście dwóch, kilku lub wszystkich tych roślin. Można również w tworzywie według wynalazku jedną z warstw wykonać z jednej z tych roślin, drugą lub też dalsze z innej lub innych z tych roślin.

Okazało się także jako celowe liście wymienionych roślin mieszać z liśćmi rogożyny.

Zastrzeżenia patentowe

1. Sposób otrzymywania lekkiego tworzywa według patentu nr 39112, znamienny tym, że jako materiał wyjściowy stosuje się liście jeżogłówki, tataraku, trzciny lub sitowia wodnego.

2. Sposób według zastrz. 1 znamieny tym, że w sklejanym ze sobą warstwach stosuje się bądź wyprostowane liście tylko jednej z wymienionych roślin, bądź też liście dwóch, kilku lub wszystkich tych roślin.
3. Sposób według zastrz. 1—3, znamieny tym, że oprócz liści jednej, dwóch, kilku lub wszystkich wymienionych liści stosuje się także liście pałki wodnej.
4. Tworzywo wykonane sposobem według zastrz. 1—3, znamienne tym, że posiada postać płyty lub płytki tworzonej ze sklejanym i sprasowanym ze sobą warstw,

zawierających wyprostowane liście jednej, dwóch, kilku lub wszystkich roślin wymienionych w zastrz. 1, a ponadto ewentualnie także i liście rogożyny.

5. Tworzywo według zastrz. 4, znamienne tym, że poszczególne warstwy w sprasowanej płycie lub płytce są wykonane w całości z różnych z wymienionych roślin.

I n ż. K a r o l H u m i ń s k i,

K a z i m i e r z W e r b a.

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych.