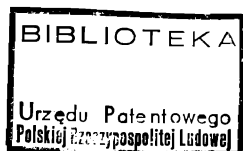


Opublikowano dnia 1 lutego 1956 r.



C08g 53/22

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 37546

Kazimierz Borodziński

Warszawa, Polska

Fryderyk Weigl

Warszawa, Polska

Kl. 39 b, 22/02

386 5 53/22

Sposób wytwarzania sztucznej żywicy

Udzielono patentu z mocą od dnia 30 kwietnia 1954 r.

Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania sztucznej żywicy.

Wiadomo, że składnikami dotychczas znanych żywic fenolowych są zawsze z jednej strony fenol lub krezol, z drugiej zaś strony formalina.

Wynalazek niniejszy ma na celu zastąpienie obu tych podstawowych materiałów, materiałami odpadowymi a mianowicie, znajdującymi się w dużej ilości nieużytecznych odpadach fenolowych lub ich homologach, np. przedgonem fenolowym i polega na traktowaniu ich kwasami lub alkaliarni i mieszanin z dowolnym produktem błonnikowym, np. z trocinami.

Przez nagrzewanie tego rodzaju mieszaniny pod ciśnieniem lub bez ciśnienia błonnik ulega hydrolizie na aldehydy i alkohole, które wchodzą w reakcję z fenolami zawartymi w odpadach, dając jako produkt końcowy żywicę.

Zastrzeżenia patentowe

Sposób wytwarzania sztucznej żywicy, znamiennym tym, że na materiały odpadowe zawierające fenol lub jego homologi, np. przedgon fenolowy, działa się kwasami lub alkaliarni, a następnie dodaje dowolnego rodzaju produkt błonnikowy, np. trociny, podgrzewając całość pod ciśnieniem lub bez ciśnienia, wskutek czego błonnik ulega hydrolizie i rozpada się na aldehydy i alkohole, które wchodzą w reakcję z fenolem lub jego homologami, zawartymi we wspomnianym materiale odpadowym, dając w wyniku jako produkt końcowy żywicę.

Kazimierz Borodziński
Fryderyk Weigl

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych