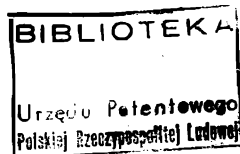


CO 46 15/02



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 45612

Kl. 12 o, 19/01

VEB Farbenfabrik Wolfen *)

Wolfen, Niemiecka Republika Demokratyczna

Sposób wytwarzania dwuwinylobenzenu

Patent trwa od dnia 6 lipca 1960 r.

Przy wytwarzaniu dwuwinylobenzenu z wody i dwuetylobenzenu metodą kontaktową odparowanie materiałów wyjściowych zachodzi w znany sposób w piecu rurowym ogrzewanym spalinami. Stosunkowo długi okres przebywania mieszaniny składającej się z wody i dwuetylobenzenu w tym piecu rurowym powoduje wskutek niepożądanych reakcji polimeryzacyjnych i przegrzewania tworzenie się substancji żywicowatych i tym samym prowadzi do małych wydajności i tworzenia narostów w rurach.

Stwierdzono, iż można uniknąć tych niedogodności, jeśli przemianę mieszaniny reakcyjnej złożonej z wody i dwuetylobenzenu przeprowadza się sposobem warstewkowym. Wytwarzanie dwu-

winylobenzenu sposobem według wynalazku prowadzi się w ten sposób, iż wyparkę warstewkową umieszcza się przed piecem rurowym. W wyparce warstewkowej ogrzewanej znanymi sposobami spalinami, parą albo innymi materiałami grzejnymi, następuje przeprowadzenie mieszaniny reakcyjnej w fazę gazową. Mieszanina reakcyjna w postaci pary przechodzi do pieca rurowego, w którym zamienia się w postać gazową. Następnie doprowadza się gazową mieszaninę reakcyjną znanym sposobem do reakcji. Ponieważ mieszanina reakcyjna zostaje w piecu rurowym przeprowadzona tylko z postaci pary do stanu gazowego, okres przebywania w tym piecu rurowym jest stosunkowo krótki. Na skutek tego nie występują reakcje polimeryzacji i tym samym narosty żywicowatych produktów.

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest Obering Ehrlich.

Przemianę mieszaniny reakcyjnej z postaci parowej w postać gazową można prowadzić również przy pomocy innego odpowiedniego sposobu.

mienny tym, że przeprowadzenie mieszaniny reakcyjnej w postać pary odbywa się metodą warstwową.

Zastrzeżenie patentowe

VEB Farbenfabrik Wolfen

Sposób wytwarzania dwuwinylobenzenu z wody i dwuetylobenzenu sposobem kontaktowym, zna-

Zastępca: dr Andrzej Au
rzecznik patentowy

