



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 36289

Mgr inż. Zenon Urbański

(Warszawa, Polska)

C 08 h 1100

Kl. 39 b, 19

39 b⁶, 1/00

Sposób otrzymywania białka hydrofobowego

Udzielono patentu z mocą od dnia 23 lutego 1953 r.

Wszystkie znane sposoby utwardzania i garbowania białka w celu nadania mu cech nieodwracalności, nie zapobiegają pęcznieniu. Białko pozostaje nadal hydrofilne.

Sposób według wynalazku usuwa tę niedogodność, pozwalając otrzymywać białka niepęczniące, które dzięki temu można stosować w wilgotnej atmosferze. Sposób polega na dodawaniu do zolu białkowego pięciometylenodwuaminy w dowolnym stosunku do rozpущzonego białka, lub też na rozpущzaniu białka w dziesięcio-procentowym roztworze siarczynu pięciometylenodwuaminy, bez podnoszenia temperatury.

Białko potraktowane pięciometylenodwuaminą lub rozpущzone w siarczynie pięciometylenodwuaminy po wyschnięciu staje się hydrofobo-

we, nie pęcznieje i jest nieodwracalne. W tym stanie znajduje wszechstronne zastosowanie przemysłowe jako tworzywo, kleiwo, impregnat, powłoka, lakier itd., odporne na wodę, zasady i słabe kwasy.

Zastrzeżenia patentowe

1. Sposób otrzymywania białka hydrofobowego, znamienny tym, że do rozpущzonego białka dodaje się pięciometylenodwuaminy utwardzającej żel i uodparniającej białko na pęcznienie.
2. Sposób według zastrz. 1, znamienny tym, że białko rozpущza się w siarczynie pięciometylenodwuaminy bez podnoszenia temperatury roztworu.

Mgr. inż. Zenon Urbański