



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 39987

Kl. 53 k, 5/20

Skarb Państwa
(Ministerstwo Przemysłu Rolnego i Spożywczego –
Centralny Zarząd Przemysłu Ziemniaczanego)*)

Poznań, Polska

Sposób otrzymywania mączki budyniowej

Patent trwa od dnia 4 lipca 1956 r.

Budynie otrzymywane ze skrobii ziemniaczanej bez uprzedniej jej obróbki posiadają nieodpowiednią konsystencję i wykazują nieprzyjemny posmak. Z tego powodu skrobię ziemniaczaną uszlachetnia się przez ogrzewanie w obecności kwasu mineralnego lub środków utleniających.

Stwierdzono, że przez działanie chlorku sodowego na zawiesinę wodną skrobii ziemniaczanej w podwyższonej temperaturze można otrzymać w czasie znacznie krótszym mączkę budyniową nie ustępującą mączce otrzymywanej dotychczas stosowanymi sposobami.

Stosując sposób według wynalazku skraca się znacznie cykl produkcyjny, przy znacznym zmniejszeniu zużycia aparatury, dzięki czemu

do gotowego produktu przechodzi dużo mniejsza ilość miedzi niż przy metodzie z kwasem solnym, zwiększa się bezpieczeństwo operacji i osiąga się korzyści ekonomiczne, ze względu na zużytą ilość chlorku sodowego oraz jego cenę.

Ilość chlorku sodowego pozostająca w produkcie po odwirowaniu nie jest szkodliwa i nie wpływa ujemnie na jego smak.

Przykład. Mleczko skrobiowe o gęstości 20 Bé miesza się w temperaturze 50°C w ciągu 70 minut z dodatkiem soli kuchennej w ilości 7 kg na tonę skrobi. Następnie mleczko odwirowuje się lub odwadnia na odwadniarce próżniowej i suszy.

Zastrzeżenia patentowe

1. Sposób otrzymywania mączki budyniowej ze skrobii ziemniaczanej, znamienny tym, że mleczko skrobiowe traktuje się solą kuchenną, przy równoczesnym ogrzewaniu mieszaniny.

*) Właściciel patentu oświadczył, że współtwórcami wynalazku są mgr Michał Grzesko-wiak i inż. Bogusław Nowicki.

2. Sposób według zastrz. 1, znamienny tym, że stosuje się najlepiej mleczko skrobiowe o gęstości 20° Bé, które zadaje się solą kuchenną w ilości 7 kg na tonę skrobii, przy czym mieszaninę ogrzewa się do temperatury 50°C przez około 70 minut, następnie odwadnia

na wirówkach albo odwadniarkach próżniowych i suszy znany sposóbem.

Skarb Państwa
(Ministerstwo Przemysłu Rolnego
i Spożywczego — Centralny Zarząd
Przemysłu Ziemniaczanego)
Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych