



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 37898

Kl. 23 e, 1

Stanisław Brzeski

Kraków, Polska

Sposób otrzymywania mydła

Udzielono patentu z mocą od dnia 26 listopada 1953 r.

Przedmiotem wynalazku jest wykorzystanie tłuszczu zawartego w zepsutych kurzych jajach do wyrobu mydła oraz sposób w jaki uzyskuje się bezwonne mydło z tychże jaj.

Sposób według wynalazku polega na wykorzystaniu jako surowca zepsutych jaj, unika się przy tym straty czasu potrzebnego do topienia tłuszczu oraz unika się zużycia wody koniecznej w znanych dotąd sposobach otrzymywania mydła z tłuszczu zwierzęcego.

Znany dotychczas sposób wyrobu mydła z tłuszczu zwierzęcego polegał na przeróbce stopionego uprzednio tłuszczu w kotle warzelniczym. Kocioł wypełniało się do około 40% jego pojemności tłuszczem, następnie dodawało się wody oraz roztworu ługu sodowego w ilościach określonych ściśle recepturą. Przez ciągłe podgrzewanie przy równoczesnym mieszaniu tłuszczu i dodanego roztworu ługu, następuje proces zmydlenia. Po całkowitym zmydleniu masę mydlaną wysalało się, mydło oddzielało i poddawało dalszej obróbce.

W sposobie wyrobu mydła według wynalazku oddziela się skorupki i wlewa bezpośrednio do kotła masę jajową, wypełniając kocioł do około 85% jego pojemności. Następnie wlewa się ług sodowy według receptury np. na 1 kg masy jajowej 41 g roztworu NaOH o stężeniu 38°Bé (najkorzystniejszym stężeniu przy użyciu tego rodzaju surowca), w ten jednak sposób, by nie przekroczyć stężenia granicznego masy wynoszącego 3,5°Bé.

Ług wlewa się do kotła stopniowo, początkowo 15% ilości potrzebnego ługu, po czym następuje bardzo szybko częściowe zmydlenie. Gdy masa mydlana zgromadzi się na powierzchni, usuwa się nadmiar wody za pomocą dolnego kranu kotła, po czym dalszy proces zmydlenia przebiega znanym sposobem.

Zmydloną i oddzieloną masę poddaje się w dalszym ciągu dwu lub trzykrotnemu wysoleniu albo też przegotowuje się ją w roztworze podchlorynu sodu w celu usunięcia przykrej woni. W ten sposób otrzymuje się z ze-

psutych jaj mydło bezwonne, wysokogatunkowe o dobrych właściwościach pianących i usuwających brud.

X Zastrzeżenie patentowe

Sposób utrzymywania mydła, znamieny tym, że jako surowiec używa się zepsute jaja pta-

1
sie przede wszystkim kurze, przy czym kocioł napełnia się masą jajową bez dodania wody do około 85% jego pojemności, po czym traktuje się masę sposobem znanym.

Stanisław Brzeski

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych