

15 września 1926 r.

URZĄD PATENTOWY



C 11d, 13/02

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 3804.

Kl. 23 e 1.

Georg Schicht A. G.
(Aussig, Czechosłowacja).

Sposób odwoniania mydeł.

Zgłoszono 13 lipca 1920 r.

Udzielono 18 grudnia 1925 r.

Pierwszeństwo; 10 października 1916 r. (Niemcy).

Polepszenie zapachu mydeł starano się osiągnąć dotychczas przez wielokrotne wysalanie, t. j. przemywanie wodą słoną. Natomiast nie stosowano do mydeł postępowania, które stosowano do tłuszczów, a mianowicie traktowanie parą, a to z tego powodu, że przez dłuższe parowanie mydeł klejowych czy jędrnych nie można było uzyskać istotnej poprawy zapachu mydła. Przyczyna tego leży w tem, że w temperaturze wrzenia, t. j. przy 100° C nie ułatwiają się substancje woniejące.

Obecnie stwierdzono, że zapomocą procesu parowania daje się osiągnąć istotne polepszenie zapachu mydeł, jeśli to oddziaływanie odbywa się w wyższych temperaturach np. 200° C lub więcej. Przytem jest niezbędne, by płynne mydło było za-

razem utrzymane pod ciśnieniem, aby te wyższe temperatury móc osiągnąć.

Przykład. Płynne mydło jędre z tłuszczów o przykrym zapachu ogrzewa się do 200° C w autoklawach przez ogrzewanie zewnętrzne albo przez doprowadzenie pary pod wysokim ciśnieniem. Następnie otwiera się zawór autoklawu, przez co para ta uchodzi i unosi ze sobą substancje woniejące. Jeśli ogrzewanie odbywa się przez bezpośrednie palenie pod kotłem, to należy do mydła dodać od czasu do czasu gorącej wody przy pomocy pompy tłoczącej, a mianowicie w miarę tego, jak wskutek uchodzącej pary następuje w autoklawie zmniejszenie ilości wody. Jeśli ogrzewanie odbywa się zapomocą pary o wysokim ciśnieniu, to wówczas następuje wza-

jemnie możliwie równomierna regulacja pary przyływającej i odpływającej. Zmiany koncentracji mydła nie mają dla technicznego wyniku niniejszego postępowania istotnego znaczenia, póki mydło pozostaje w stanie płynnym i zawiera wodę.

Proces prowadzi się tak długo, w danym razie kilka godzin, aż pary uchodzące okażą się bezwonnemi.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób odwoniania mydeł, znamienny tem, że płynne mydło, zawierające wodę, traktuje się parą wodną pod ciśnieniem w temperaturze 200° C lub wyższej.

Georg Schicht A. G.
Zastępca: I. Drohocki.
Adwokat.