



PATENTNI SPIS BR. 1231.

Georg Schicht A. G. Aussig, Čehoslovačka Republika.

Postupak za poboljšanje mirisa sapuna.

Prijava od 27. marta 1921.

Važi od 1. decembra 1922.

Pravo prvenstva od 10. oktobra 1916. (Nemačka).

Poboljšavanje mirisa sapuna vršilo je do sada, u koliko se je za istim u opće težilo, pomoću ponavljanog sojenja, t. j. pomoću pranja sa posoljenom vodom. Upotreba po poznatom postupku parenja slično postupanju masti na sapune, nije se do sada u tehnici desila. Uzrok toga valja u tome tražiti, što i duže varenje sapuna u lepku ili u jezgru ne prouzrokuje bitno poboljšanje mirisa sapuna. Kao uzrok toga valja naznačiti, da pri temperaturi vrenja sapuna, t. j. 100° C. ne dešava se bitno isparavanje mirisnih materija.

Sad se iznašlo, da proces parenja i kod sapuna postizava onda bitno poboljšanje mirisa, ako se ovo postupanje vrši pri višim temperaturama od kojih 200° C i preko istih. Pri tom je potrebno, da tečan sapun bude istovremeno držan pod pritiskom, u svrhu da se uzmgnu postignuti ove visoke temperature.

Primer:

Tečan se jezgroviti sapun iz zaudarajućih masti ugrije na 200° C u autoklavu pomoću spoljašnjeg grijanja ili pomoću dovodjenja

napona pare. Zatim se otvori ventil na autoklavu čime izmiče para, koja nosi sobom zaudarajuću supstancu. Slijedi li grijanje direktnim loženjem, tada se od vremena do vremena mora sapunu dovoditi vruće vode pomoću sisaljke (vodovog smrka) i to tolikoj mjeri, u kojoj isparivanje pomoću izlazeće pare nastaje. Slijedi li grijanje sa prenapetom parom, onda nastaje naizmjenična — što je više moguće jednaka regulacija pare, koja dotiče i ističe. Promjene su u koncentraciji sapuna inače za tehnički efekat predstojećeg postupka bez bitnog značenja, dok sapun ostaje u tečnom stanju koje sadrži vode zadržan. Proces se tako dugo, eventualno više sati nastavlja, dok pare koje budu bez mirisa odlaze.

Patentni zahtev.

Postupak poboljšanja mirisa sapuna naznačen time, što se tečni sapun, koji sadrži vode pod pritiskom pri temperaturama od kojih 200° C ili više, podvrgava procesu parenja pomoću pare, koja struji.

