



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 40077

Bożena Pasich

Poznań, Polska

Jan Pasich

Poznań, Polska

Kl. 22 i, 7

MKP

22 i, 5/00
C09H, 5/00

Sposób podwyższania temperatury krzepliwości roztworu żelatyny do wytwarzania kapsułek

Patent trwa od dnia 9 czerwca 1956 r.

Przy produkcji kapsułek żelatynowych stosowanych do różnych środków leczniczych, na przykład olejowych roztworów witaminowych, w celu podniesienia temperatury krzepliwości roztworu żelatyny, stosuje się formalinę. Zastosowanie formaliny nie daje pożądaných rezultatów w okresach letnich, przez co wzrasta ilość odpadów przy produkcji kapsułek.

Stwierdzono, że podwyższenie temperatury krzepliwości roztworu żelatyny uzyskać można przez dodanie do niego spirytusowego roztworu kamfory, najlepiej 10%-owego. Stężenie roztworu spirytusowego kamfory i jego ilość dobiera się zależnie od gatunku żelatyny i przeznaczenia masy żelatynowej.

Sposób według wynalazku pozwala nie tylko na zwiększenie wydajności pracy kapsułkarni, obniżając wydatnie ilość odpadów, ale i na zaoszczędzenie znacznej ilości preparatów witaminowych.

Przykład I. Kapsułki żelatynowe sporządza-

dzono z roztworu, zawierającego 6 kg żelatyny i 18 kg wody, do którego następnie dodano 20—40 ml 10%-owego spirytusu kamforowego.

Przykład II. Masę żelatynową do zatapiania kapsułek sporządzono z roztworu zawierającego 2 kg żelatyny i 3 kg wody, do którego dodano 5—10 ml 10%-owego spirytusu kamforowego.

Zastrzeżenie patentowe

Sposób podwyższania temperatury krzepliwości roztworu żelatyny do wytwarzania kapsułek, znamieny tym, że roztwór żelatyny traktuje się roztworem spirytusowym kamfory, którego stężenie i ilość dobiera się zależnie od gatunku żelatyny i przeznaczenia masy żelatynowej.

Bożena Pasich

Jan Pasich

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych