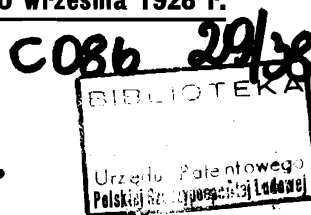


10 września 1928 r.

URZĄD PATENTOWY



# RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

## OPIS PATENTOWY

Nr 7795.

Kalle & Co. Aktiengesellschaft  
(Biebrich nad Renem, Niemcy).

Kl. 39 b 14.

39 b 1 29/38

### Sposób nadawania kapsłom błonnikowym trwałości i zapobiegania przedwczesnemu ich kurczeniu się.

Zgłoszono 7 października 1926 r.

Udzielono 30 czerwca 1927 r.

Pierwszeństwo: 9 października 1925 r. (Niemcy).

Napawanie zaciskających się kapsli z wiskozy stężonym kwasem solnym, w celu nadania im trwałości i uniemożliwienia przedwczesnego kurczenia się, jest już znane. Przepojone w ten sposób kapsle nie dają się wysuszyć i pozostają wilgotne i wskutek tego, dzięki zawartemu w nich chlorkowi magnezowemu, który posiada zdolność pochłaniania wody, zżerają skórę na rękach, wobec czego manipulowanie nimi wymaga zachowania ostrożności. Napawanie lub obrabianie chlorkiem wapniowym lub innymi solami higroskopijnymi pierścieni uszczelniających, w celu zapobiegania kurczeniu, jest również znane. Pierścienie podobne również pozostają wilgotne i nie wysychają. Zachowują one, podobnie

jak i kapsle napawane chlorkiem magnezowym, po dłuższym przechowywaniu swą wielkość i kształt.

Obecnie okazało się, że rozcieńczone roztwory związków łatwo rozpuszczalnych w wodzie działają na kapsle zupełnie inaczej. Kapsle przepojone podobnymi roztworami wysychają, kurcząc się bardzo. Dodatek związków rzeczonych sprawia jednak, że kapsle wysuszone po zanurzeniu w wodzie, bardzo pęcznieją. Kapsle wytworzone w ten sposób wykazują znacznie większą zdolność kurczenia się, niż kapsle znane dotychczas.

Jako związki nadające się do napawania wchodzi w grę np. siarczyn sodowy, węgiel sodowy, czerwony olej turecki,

gliceryna, naftalinosulfonian sodowy i wiele innych związków. Rozumie się, że można stosować również i mieszaninę kilku ciał. Wilgotne kapsle z wiskozą np. można napawać 5%-ym roztworem węglanu sodowego lub 15%-ym roztworem gliceryny, poczem je wysuszyć. Przed użyciem kapsle zanurza się w wodzie i w stanie wilgotnym naciąga na przedmioty, które należy zamknąć (zakorkować).

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób nadawania kapsłom błon-

nikowym trwałości i zapobiegania przedwczesnemu ich kurczeniu się, znamieny tem, że wilgotne kapsle błonnikowe napawa się rozcieńczonym roztworem siarczynu sodowego, węglanu sodowego, czerwonego oleju tureckiego, gliceryny, naftalinosulfonianu sodowego, i podobnymi łatwo rozpuszczalnymi w wodzie związkami, poczem kapsle suszy się.

Kalle & Co.  
Aktiengesellschaft.  
Zastępca: M. Skrzypkowski,  
rzecznik patentowy.