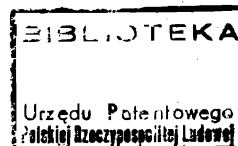


Warszawa, 20 stycznia 1934 r.

D06L 1/00

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 19173.

Kl. 80.

H. Th. Böhme Aktiengesellschaft
(Chemnitz, Niemcy).

**Sposób otrzymywania kąpieli o dużej zdolności zwilżania, przenikania,
wytwarzania piany i dyspersji.**

Patent dodatkowy do patentu Nr 15110.

Zgłoszono 16 czerwca 1930 r.

Udzielono 7 października 1933 r.

Pierwszeństwo: 10 lipca 1929 r. (Niemcy).

Najdłuższy czas trwania patentu do 24 listopada 1946 r.

W patencie Nr 15110 opisano stosowanie produktów sulfonowania alkoholów, odpowiadających kwasom szeregu tłuszczowego i olejowego, o wyższym ciężarze cząsteczkowym jako środków zwilżających, przenikających, pieniących się i dyspersyjnych.

Obecnie przekonano się, iż w tym celu można stosować produkty sulfonowania innych o wyższym ciężarze cząsteczkowym alifatycznych alkoholi o jednej lub więcej

grupach hydroksylowych. Pochodne wielowartościowych alkoholi wykazują ponadto tę wyższość, iż one same względnie ich sole alkaliczne, wapniowe i magnezowe są jeszcze bardziej rozpuszczalne, niż pochodne jednoznacznych alkoholi jednowartościowych, co należy przypisać temu, iż wielowartościowe alkohole mogą przyłączyć więcej reszt kwasu siarkowego.

Jako materiał wyjściowy do otrzymywania produktów sulfonowania mogą słu-

żyć np. alkohole, otrzymywane zapomocą redukcji z estrów oksykwasów o wyższym ciężarze cząsteczkowym. W ten sposób dochodzi się do dwuwodorotlenowego alkoholu. Produkt sulfonowania z tego rodzaju alkoholu otrzymuje się w sposób następujący.

Przykład. 286 g 1,12-oktadekanodiolu, który można otrzymać w sposób znany zapomocą redukcji kwasu 12-hydroksystearynowego, sulfonuje się w temperaturze 30°C 232 g kwasu chlorosulfonowego. Surowy produkt sulfonowania zobojętnia się bezpośrednio ługiem sodowym i oddziela nieorganiczne składniki (siarczan sodowy, chlorek sodowy). Odparowując, można otrzymać produkt w stanie bezwodnym.

Produkty sulfonowania alkoholi o wyższym ciężarze cząsteczkowym są ciałami łatworozpuszczalnymi w wodzie, silnie zwilżającymi i pieniącymi się, które można stosować jako takie lub w mieszaninie z innymi składnikami w ten sam sposób i

do tych samych celów, co w patencie głównym.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób według patentu Nr 15110 w zastosowaniu do otrzymywania kąpieli o dużej zdolności zwilżania, wytwarzania piany i dyspersji przez dodawanie produktów sulfonowania alkoholi o wyższym ciężarze cząsteczkowym, znamienny tem, że do kąpieli dodaje się produktów sulfonowania jedno- lub wielohydroksylowych alkoholi o wyższym ciężarze cząsteczkowym szeregu alifatycznego z wyjątkiem jednowartościowych normalnych pierwszorzędowych.

H. Th. Böhme
Aktiengesellschaft.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.