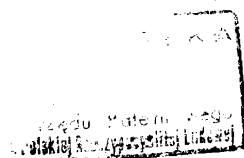


6 grudnia 1924 r.

URZĄD PATENTOWY



D061 1/100

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

## OPIS PATENTOWY

№ 507.

Kl. 8 i 5.

Badische Anilin — & Soda-Fabrik,  
Ludwigsafen n/R. (Niemcy).

**Zastosowanie kwasów sulfonowych propylowanych związków aromatycznych.**

Zgłoszono: 15 czerwca 1920 r.

Udzielono: 29 sierpnia 1924 r.

Pierwszeństwo: 22 października 1917 r. (Niemcy).

Okazało się, że kwasy sulfonowe, albo ich sole, propylowanych w rdzeniu związków aromatycznych, zwłaszcza tych, które się wyprowadzają od naftaliny i innych wielordzeniowych związków węgla i które można łatwo otrzymywać, posiadają w wybitnym stopniu własności mydła i mogą służyć jako namiastka mydła i podobnych jemu ciał, jak np., olej turecki czerwony. Można je używać jako środki do prania i czyszczenia z powodu swych własności rozpuszczania tłuszczów i olejów, dalej do odklejania surowego jedwabiu, wałkowania wełny, jako środek pieniący się przy barwieniu pianą, do zwilżania gałganów i t. d. Zwłaszcza produkty te posiadają własność tworzenia stałej emulsji z płynami w wodzie nierozpuszczalnymi, jak np., oleje, benzol, nafta, oliwy, oleje smołowe, metylonaftalina, chloroform, siar-

czek węgla i t. d. Szczególnie emulsje kwasów sulfonowych i ich sole, wielokrotnie propylowanych związków, rozrzedzone wodą, tworzą delikatne, mleczne, nie osadzające się zawiesiny, które nadają się doskonale w charakterze olei wiertniczych w przemyśle obróbki metali. Także nierozpuszczalne, albo trudno rozpuszczalne w wodzie ciała stałe, które przy ogrzewaniu pod wodą topią się, mogą być przy pomocy tych produktów kondensacyjnych rozpylane na drobne cząsteczki, co ma wielkie znaczenie dla ich zastosowania.

**Przykład 1.**

Otrzymywany z 384 części naftaliny stałego albo alkaliczny roztwór wodny soli sodowej izopropylowanego kwasu p-naftalino-sulfonowego, zagęszcza się do 3250 części, dodaje się 9000 części wyługowanego ole-

ju ze smoły węgla brunatnego (cięż. wł. 0,91) i tak długo się miesza w przyrządzie do mieszania, o mieszadle poziomym, aż masa stanie się podobną do masła. Dodawszy 10-krotną ilość wody, otrzymuje się mleczną emulsję, która po dodaniu nieco ługu sodowego, nadaje się doskonale jako olej wiertniczy. Podobnie postępuje się, stosując inne kwasy sulfonowane, albo ich sole, propylowanych związków aromatycznych, jak również przy użyciu innych

płynów w wodzie nierozpuszczalnych, zamiast smołowego oleju.

#### Zastrzeżenie patentowe.

Zastosowanie kwasów sulfonowych, lub ich soli, propylowanych związków aromatycznych, zwłaszcza pochodnych nafталiny, względnie innych wielordzeniowych związków aromatycznych, jako namiastki mydła, lub podobnych jemu ciał.

**Badische Anilin — & Soda-Fabrik.**

Zastępca: M. Kryzan,  
rzecznik patentowy.