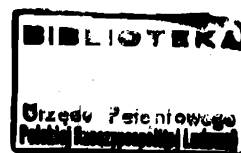


URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

CO9g 1/08

Nr 19508.

Kl. 22 g, 6/02.

Henkel & Cie G. m. b. H.
(Düsseldorf, Niemcy).

**Sposób wyrobu past do froterowania podłóg, past i kremów do obuwia
oraz podobnych środków.**

Zgłoszono 5 września 1932 r.

Udzielono 20 grudnia 1933 r.

Pierwszeństwo: 6 października 1931 r. (Niemcy).

Pasty do froterowania podłóg oraz pasty i kremy do obuwia, posiadające większą lub mniejszą zawartość wody, wykazują pewne korzyści w porównaniu do produktów czystych, ponieważ schną pręcej i nie atakują lakierów ani farb. Do wyrobu takich środków stosuje się emulgatory, jak zmydlone tłuszcze i woski, sulfonowane oleje, ich sole i podobne produkty. Otrzymuje się w ten sposób emulsje, które są częściowo trwałe, jednakowoż działają one wskutek zawartości alkaliów szkodliwie na posadzki, skóry i podobne materiały. Prócz tego emulsje, wytworzone zapomocą olejów sulfonowanych i podobnych środków pomocniczych nie posiadają dostatecznej

trwałości, tak, iż często po pewnym czasie tworzą się osady.

Obecnie stwierdzono, iż można otrzymać pasty do froterowania podłóg, pasty do obuwia i podobne środki z emulsyj woskowo-wodno-olejowych o nieograniczonej trwałości, jeśli jako środki emulgujące stosuje się sulfonowane alkohole lub ich sole, albo pochodne oraz sole tych pochodnych.

Celem wytworzenia tych produktów można dodać np. wymienione środki emulgujące do wody, dodawanej do stopionego wosku. Produkty w ten sposób otrzymane odznaczają się, w przeciwstawieniu do znanych produktów, różnemi zaletami; przede wszystkim są one nadzwyczaj

trwałe i przy znacznie większych stężeniach posiadają jeszcze stan płynny względnie mazisty.

Przykład I. 14 kg parafiny, 3 kg ozokerytu, 3 kg wosku Carnuba stapia się razem i do stopu dodaje, mieszając, 38 kg terpentyny lub surogatu terpentyny. Roztwór miesza się przy 80—90°C z 38 litrami wody (o temperaturze 90°C), do której dodano 1 kg soli sodowej produktu sulfonowania estru glikolo-mono-olejowego. Powstałą mieszaninę następnie chłodzi się, poczem otrzymuje się produkt w postaci masy, nadający się doskonale jako pasta do froterowania podłóg.

Przykład II. 11 kg parafiny, 2 kg wosku pszczelnego, 3 kg ozokerytu, 3 kg wosku Candellila i 1 kg stearyny stapia się i do powstałego stopu dodaje przy temperaturze mniej więcej 80°C 40 kg Sangajolu (surogat terpentyny). Do otrzymanej mieszaniny dodaje się 1 kg soli sodowej sulfonowanej mieszaniny alkoholowej, otrzymanej przez redukcję oleju kokosowego, rozpuszczonej w 39 litrach wody o temperaturze 90°C, silnie mieszając. Po ochłodzeniu otrzymuje się trwałą płynną emulsję woskową, nadającą się doskonale do froterowania podłóg, do nadawania połysku przedmiotom i do celów podobnych. Znany jest wyrób estrów kwasu siarkowego i wyższych alkoholi tłuszczowych, jak również wiadomo, iż powyższe związki stanowią cenne produkty pomocnicze, np. w przemyśle włókienniczym, skórzanym,

lub farmaceutycznym, dzięki ich własnościom zwilżającym, emulgującym, czyszczącym i zmiękczającym, jednakowoż dotychczas nie było wiadomem, iż zapomocą tych sulfonowanych alkoholi lub ich pochodnych, względnie ich soli, można wytwarzać pasty do froterowania podłóg, pasty do obuwia i podobne środki o nadzwyczaj korzystnych własnościach.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób wytwarzania past do froterowania podłóg, past i kremów do obuwia oraz podobnych środków, z emulsyj, składających się z wosku, wody oraz oleju, znamienny tem, że do emulsyj tych dodaje się sulfonowane alkohole lub ich sole albo pochodne, względnie sole tych pochodnych.

2. Sposób według zastrz. 1, znamienny tem, że stopioną masę woskową rozpuszcza się w oleistym rozpuszczalniku, dodaje na ciepło, jako środek emulgujący, wodny roztwór sulfonowanych alkoholi lub ich soli, albo pochodnych, względnie soli tych pochodnych.

3. Sposób według zastrz. 1 i 2, znamienny tem, że jako środki emulgujące stosuje się sole estru kwasu siarkowego i mieszaniny alkoholowej, otrzymanej przez redukcję oleju kokosowego.

Henkel & Cie G. m. b. H.
Zastępca: Dr. inż. M. Kryzan,
rzecznik patentowy.