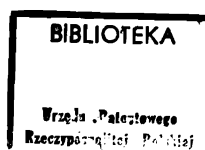


Warszawa, 15 marca 1937 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

DOGE 3102

Nr 24430.

Kl. 8 i, 1.

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

Środek bielący i płuczący.

Zgłoszono 9 lipca 1935 r.

Udzielono 20 stycznia 1937 r.

Pierwszeństwo: 22 sierpnia 1935 r. (Niemcy).

W patencie Nr 24 429 opisane są środki bielące, piorące i czyszczące, zwłaszcza do użytku w wodzie zawierającej żelazo, które na jedną część wagową związków wydzielających tlen zawierają 2 — 6 części wagowych środków pieniających, 1 do 3 części wagowych soli kwasów fosforowych uboższych w wodę od kwasu ortofosforowego i do 30 części innych zasadowo reagujących soli nieorganicznych oraz, ewentualnie, dodatek innych znanych środków zwilżających, emulgujących lub rozpraszających.

Najlepiej jest, gdy środki te zawierają na 1 część nadboranu sodowego 2 do 6 części mydła, 1 do 3 części czterofosforanu sodowego i 1 do 3 części sody.

Stwierdzono, że mieszaniny zawierające na 1 część związków wydzielających tlen 1 do 3 części soli kwasów fosforowych uboższych w wodę od kwasu ortofosforowego oraz 1 — 3 części innych zasadowo reagujących soli nieorganicznych stanowią doskonałe środki bielące i płuczące. Mieszaniny o takim składzie nie tworzą osadów w wodzie zawierającej żelazo.

Przykład I.

50	części wagowych	czteropirofosforanu sodowego,
17	"	" nadboranu sodowego,
34	"	" sody kalcynowanej.

Przykład II.

27	części wagowych	czteropirofosforanu sodowego,
23	"	nadboranu sodowego,
20	"	trójfosforanu sodowego,
30	"	metakrzemianu sodowego.

Przykład III.

20	części wagowych	nadboranu sodowego,
40	"	polifosforanu sodowego ($Na_6P_4O_{13}$),
40	"	sody kalcynowanej.

Przykład IV.

25	części wagowych	nadboranu sodowego,
50	"	czteropirofosforanu sodowego,
25	"	trójfosforanu sodowego.

Przykład V.

25	części wagowych	nadpyrofosforanu sodowego,
25	"	polifosforanu sodowego ($Na_6P_4O_{13}$),
50	"	metakrzemianu sodowego.

Przykład VI.

20	części wagowych	nadboranu sodowego,
20	"	heksametafosforanu sodowego,
20	"	metakrzemianu sodowego,
40	"	sody kalcynowanej.

Zastrzeżenie patentowe.

Środek bielący i płuczający, zwłaszcza do użytku w wodzie zawierającej żelazo, znamienny tym, że na jedną część wagową związków wydzielających tlen zawiera 1 do 3 części wagowych soli kwasów fosforowych uboższych w wodę od kwasu ortofosforowego i 1 do 3 części innych zasadowo

reagujących soli nieorganicznych oraz, ewentualnie, dodatek innych znanych środków zwilżających, emulgujących lub rozpraszających.

Henkel & Cie., G. m. b. H.
Zastępca: Inż. F. Winnicki,
rzecznik patentowy.

SPROSTOWANIE

opisu patentowego nr 24430 (kl. 8 i, 1.)

Na str. 1, w wierszu 7 nagłówka, po słowie „Pierwszeństwo” winno być: 22 sierpnia 1934 r. (Niemcy).

15

