

A 61 K 7

Ans.nr.: 1554/82

Indleveret: 05 apr 1982

Løbedag: 05 apr 1982

Alm. tilgængelig: 11 okt 1982

Prioritet: 10 apr 1981 DE 3114492

*DEGUSSA AKTIENGESELLSCHAFT; Frankfurt, DE.

Opfinder: Karl-Hans *Mueller; DE, Matthias

*Neumueller; DE, Guenther *Tuerk; DE.

Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau

Tandplejemiddel

SAMMENDRAG

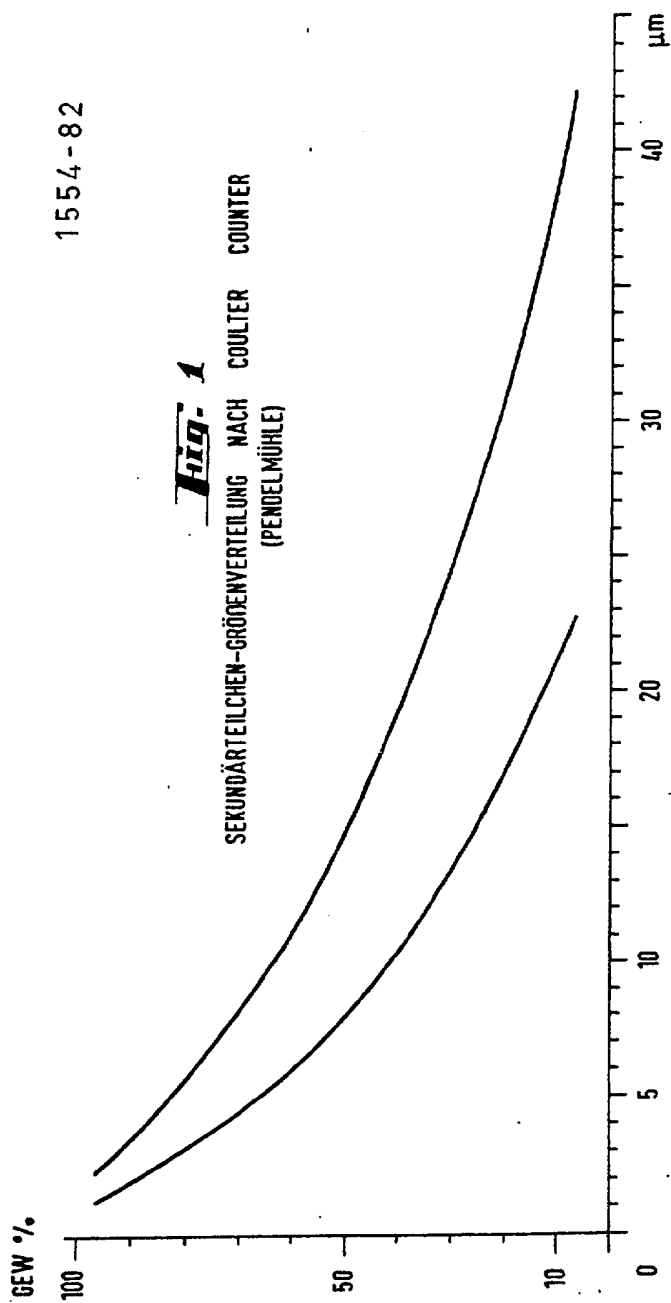
1554-82

Tandplejemiddel med forbedret lagringsstabilitet i hen-
seende til rheologi og slibevirkning, der som børstele-
gerner for første gang indeholder bifunktionelt (fortyk-
kende og slibende) virkende kiselsyrer, der karakterise-
res ved følgende fysisk-kemiske kendingsdata:

		Pendulmølle	Strålemølle
BET-Overflade	m ² /g	15 - 110	15 - 110
Stampevægt	g/l	150 - 750	90 - 650
Sekundærpartikelstør- relse-fordelingskurve ifølge Coulter Counter		Fig.1	Fig.2
"ALPINE"-Sigterest	vægt%	< 1,5	< 0,1
> 63 µm			
Cu-Afslidning i 10%'s glycerol-dispersion	mg	5 - 30	5 - 30
"Hellbezugs"-værdi A	%	86 - 96	90 - 96
Viskositet i 30%'s glycerol-vand-disper- sion (1:1), Brookfield RTV Sp 5	mPas	30000-60000	30000-60000

Til tandplejemidlerne kan yderligere sættes 0,5-5 vægt% polyethylenglycol eller 2-14 vægt% af en fældet kiselsyre, der i 15%'s glycerol-vand-dispersion mindst viser en viskositet på 30.000 mPas. Også pyrogene kiselsyrer kan med fordel anvendes til regulering af viskositeten.

1554-82

Fig. 1SEKUNDÄRTEILCHEN-GRÖßENVERTEILUNG NACH COULTER COUNTER
(PENDELMÜHLE)**Fig. 2**SEKUNDÄRTEILCHEN-GRÖßENVERTEILUNG NACH COULTER COUNTER
(STRAHLMÜHLE)