

Title (en)

Use of stabilizers against decoloration in alkaline cleaning formulations containing non-ionic tensides.

Title (de)

Verwendung von Farbstabilisatoren in alkalischen Reinigungsmitteln, die nicht ionische Tenside enthalten.

Title (fr)

Utilisation de stabilisateurs contre la décoloration dans des compositions alcalines de nettoyage contenant des agents tensioactifs non-ioniques.

Publication

EP 0017052 A1 19801015 (DE)

Application

EP 80101343 A 19800314

Priority

DE 2910402 A 19790316

Abstract (en)

[origin: US4271031A] Color-stabilized nonionic surfactants which contain chemically bonded poly(alkylene oxide) groups with terminal hydroxyl groups, wherein the color stabilizer is from 0.1 to 5% by weight, based on surfactant, of one or more compounds of the formula <IMAGE> where X is O, CH₂, C₂H₄ or C₃H₆, Y is O or NH and Z is H, CH₃ or CH₂OH.

Abstract (de)

Farbstabilisierte nichtionische Tenside, die Polyalkylenoxidgruppen mit endständigen Hydroxylgruppen gebunden enthalten, gekennzeichnet durch einen Gehalt an 0,1 bis 5 Gew.%, bezogen auf das Tensid - an mindestens einer Verbindung der Formel <IMAGE> in der X für O, CH₂, C₂H₄ oder C₃H₆, Y für O oder NH und Z für H, CH₃ oder CH₂OH stehen, als Farbstabilisator. Vertreter dieser Verbindungsgruppe sind z.B. Äthylencarbonat, Propylencarbonat, Glycerincarbonat, γ-Butyrolacton, ε-Valerolacton, δ-Caprolacton oder Pyrrolidon. Auch Gemische sind wirksam. Besonders wirksam sind sie in stark alkalischen Reinigerformulierungen.

IPC 1-7

C11D 3/20; **C11D 3/28**; **C11D 1/66**

IPC 8 full level

C09K 23/42 (2022.01); **C11D 1/66** (2006.01); **C11D 3/20** (2006.01); **C11D 3/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)

C11D 1/66 (2013.01 - EP US); **C11D 3/2096** (2013.01 - EP US); **C11D 3/28** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- DE 2300744 A1 19730719 - AMERICAN HOME PROD
- GB 1483186 A 19770817 - ICI LTD

Cited by

EP2380958A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0017052 A1 19801015; **EP 0017052 B1 19820526**; DE 2910402 A1 19800925; DE 3060462 D1 19820715; US 4271031 A 19810602

DOCDB simple family (application)

EP 80101343 A 19800314; DE 2910402 A 19790316; DE 3060462 T 19800314; US 12746980 A 19800305