

Title (en)

Granular bleach adduct comprising bleach activators.

Title (de)

Granulares, Bleichaktivatoren enthaltendes Bleichhilfsmittel.

Title (fr)

Adjuvant de blanchiment granuleux comprenant des activateurs de blanchiment.

Publication

EP 0356700 A1 19900307 (DE)

Application

EP 89113631 A 19890724

Priority

DE 3826092 A 19880801

Abstract (en)

Granular bleaching aids containing bleach activators from the class of N-acyl and O-acyl compounds as well as water-soluble, film-forming polymers which act as granulating aids, also contain 2 to 15 wt.% of a polyvalent carboxylic acid, hydroxycarboxylic acid or ethercarboxylic acid with 3 to 6 carbon atoms per molecule as a stabilizer. To produce the aids, a homogeneous, dry, preliminary mixture containing the bleach activator, the acid and some or all of the polymer granulating aid is prepared. The mixture is then sprayed with water or an aqueous solution of the remaining granulating aid and granulated.

Abstract (de)

Granulare Bleichhilfsmittel mit einem Gehalt an Bleichaktivatoren aus der Klasse der N-Acyl- und O-Acylverbindungen sowie an wasserlöslichen, filmbildenden Polymeren, die als Granulierhilfsmittel dienen, enthalten zusätzlich 2 bis 15 Gew.-% einer mehrwertigen Carbonsäure, Hydroxycarbonsäure oder Ethercarbonsäure mit 3 bis 6 C-Atomen im Molekül als Stabilisator. Zwecks Herstellung der Mittel wird zunächst ein homogenes, trockenes Vorgemisch hergestellt, das den Bleichaktivator, die Säure und einen Teil oder die Gesamtmenge des polymeren Granulierhilfsmittels enthält. Dieses Gemisch wird mit Wasser oder einer wäßrigen Lösung des restlichen Granulierhilfsmittels besprüht und granuliert.

IPC 1-7

C11D 3/20; **C11D 3/37**; **C11D 3/39**

IPC 8 full level

C11D 3/20 (2006.01); **C11D 3/22** (2006.01); **C11D 3/37** (2006.01); **C11D 3/39** (2006.01)

CPC (source: EP)

C11D 3/2082 (2013.01); **C11D 3/2086** (2013.01); **C11D 3/222** (2013.01); **C11D 3/225** (2013.01); **C11D 3/3761** (2013.01); **C11D 3/394** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] EP 0238341 A2 19870923 - WARWICK INT LTD [GB]
- [Y] EP 0313144 A2 19890426 - UNILEVER NV [NL], et al
- [YD] US 4457858 A 19840703 - SARAN HERBERT [DE], et al
- [Y] J. FALBE: "Surfactants in consumer products", 1987, Seiten 256-259, 268-270, Springer Verlag, Berlin, DE; Seite 259, Tabelle 17; Seite 268, Zeilen 19-35; Seite 269

Cited by

US5858945A; TR27734A; EP0985728A1; EP0652848A4; EP0675978A4; EP0652930A4; EP0816481A3; US6214785B1; WO0031228A1; WO9504125A1

Designated contracting state (EPC)

ES

DOCDB simple family (publication)

EP 0356700 A1 19900307; DE 3826092 A1 19900208; EP 0430986 A1 19910612; WO 9001535 A1 19900222

DOCDB simple family (application)

EP 89113631 A 19890724; DE 3826092 A 19880801; EP 8900867 W 19890724; EP 89909181 A 19890724