

Title (en)

SPRAY-DRIED BRIGHTENING ADDITIVE FOR WASHING AGENTS.

Title (de)

SPRÜHGETROCKNETES, AVIVIEREND WIRKENDES WASCHMITTELADDITIV.

Title (fr)

ADDITIF D'AVIVAGE SECHE PAR PULVERISATION POUR AGENTS DE LAVAGE.

Publication

**EP 0544670 A1 19930609 (DE)**

Application

**EP 91906393 A 19910318**

Priority

- DE 4009618 A 19900326
- EP 9100514 W 19910318

Abstract (en)

[origin: WO9114762A1] A granular additive for washing agents with brightening properties contains (A) 12.5 to 20 wt. % of a laminar silicate, (B) 52 to 65 wt. % of fine crystalline, synthetic zeolite (referred to the anhydrous substance), (C) 2 to 8 wt. % of sodium sulphate (referred to the anhydrous substance), (D) 1.5 to 8 wt. % of a sodium salt of a (meth)acrylic acid homopolymer or copolymer and (E) 0 to 30 wt. % of nonionic tensides from the class of polyglycol ethers, the difference from 100 % consisting of water.

Abstract (fr)

Un additif granulaire pour agents de lavage ayant des propriétés d'avivage contient (A) 12,5 à 20 % en poids d'un phyllosilicate, (B) 52 à 65 % en poids de zéolite synthétique en fins cristaux (proportion par rapport à la substance anhydre), (C) 2 à 8 % en poids de sulfate de sodium (proportion par rapport à la substance anhydre), (D) 1,5 à 8 % en poids du sel de sodium d'un acide acrylique (méthylique) et (E) 0 à 30 % en poids d'agents tensio-actifs non-ioniques de la classe des éthers de polyglycol. Le reste, c'est-à-dire la différence par rapport à 100 %, est constitué d'eau.

IPC 1-7

**C11D 3/12**

IPC 8 full level

**C11D 3/12** (2006.01); **C11D 3/37** (2006.01); **C11D 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**C11D 3/126** (2013.01); **C11D 3/128** (2013.01); **C11D 3/3761** (2013.01); **C11D 17/0034** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9114762A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE ES FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 9114762 A1 19911003**; AT E108823 T1 19940815; DE 4009618 A1 19911002; DE 59102283 D1 19940825; EP 0544670 A1 19930609; EP 0544670 B1 19940720; ES 2056643 T3 19941001

DOCDB simple family (application)

**EP 9100514 W 19910318**; AT 91906393 T 19910318; DE 4009618 A 19900326; DE 59102283 T 19910318; EP 91906393 A 19910318; ES 91906393 T 19910318