

Title (en)

WASHING AGENTS FOR LOW TEMPERATURES.

Title (de)

WASCHMITTEL FÜR NIEDRIGE TEMPERATUREN.

Title (fr)

PRODUITS DE LAVAGE A BASSES TEMPERATURES.

Publication

EP 0435903 A1 19910710 (DE)

Application

EP 89910443 A 19890915

Priority

DE 3832589 A 19880924

Abstract (en)

[origin: WO9003423A1] New washing agents contain an alkoxypropylamine of formula (III), preferably in amounts of 0.1 to 10 wt. %, as well as anionic or non-ionic tensides and other washing agent additives. The addition of the amine improves the detergent power against recalcitrant stains, particularly at low temperatures.

Abstract (fr)

De nouveaux produits de lavage contiennent une quantité d'alkoxypropylamine de formule générale (III), comprise de préférence entre 0,1 et 10 % en poids, outre des agents tensio-actifs anioniques ou non ioniques, ainsi que d'autres substances usuelles dans des produits de lavage. L'adjonction de l'amine améliore le pouvoir de lavage de taches récalcitrantes, surtout à de basses températures.

IPC 1-7

C11D 1/40; **C11D 1/44**; **C11D 3/395**

IPC 8 full level

C11D 1/40 (2006.01); **C11D 1/44** (2006.01)

CPC (source: EP)

C11D 1/40 (2013.01); **C11D 1/44** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9003423A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

WO 9003423 A1 19900405; DE 3832589 A1 19900329; DK 52491 A 19910322; DK 52491 D0 19910322; EP 0364739 A2 19900425; EP 0364739 A3 19900523; EP 0435903 A1 19910710

DOCDB simple family (application)

EP 8901074 W 19890915; DE 3832589 A 19880924; DK 52491 A 19910322; EP 89117104 A 19890915; EP 89910443 A 19890915