

Title (en)

WASHING AGENT FOR LOW WASHING TEMPERATURES.

Title (de)

WASCHMITTEL FÜR NIEDERE WASCHTEMPERATUREN.

Title (fr)

AGENT DE LAVAGE POUR BASSES TEMPERATURES DE LAVAGE.

Publication

EP 0227720 A1 19870708 (DE)

Application

EP 86903376 A 19860616

Priority

- DE 3522389 A 19850622
- DE 3606828 A 19860303

Abstract (en)

[origin: WO8607603A1] The washing agent based on anionic and non-ionic surfactant derivatives comprises as washing reinforcing additive an aliphated amine compound which is so selected that its value pK_b is at least equal to 14, reduced of the starting pH value of a 1% aqueous solution of the washing agent containing the amine compound. Wash reinforcing amine compounds which are selected according to the disclosed rule, are certain ether amines, amido amines, glucamin derivatives or morpholine derivatives.

Abstract (fr)

L'agent de lavage à base de dérivés tensio-actifs anioniques et non ioniques comprend un composé aminé aliphatique comme additif renforçateur de lavage, qui est choisi de façon que sa valeur pK_b soit au moins égale à 14, diminuée du pH de départ d'une solution aqueuse à 1% de l'agent de lavage contenant le composé amino. Des composés aminés renforçateurs de lavage qui sont choisis d'après la règle énoncée, sont certains éthers aminés, des composés amido-amines, des dérivés de glucamine ou des dérivés de morpholine.

IPC 1-7

C11D 1/38; C11D 3/26; C11D 3/28; C11D 3/30; C11D 3/32

IPC 8 full level

C11D 1/44 (2006.01); **C11D 3/26** (2006.01); **C11D 3/28** (2006.01); **C11D 3/30** (2006.01); **C11D 3/32** (2006.01)

CPC (source: EP US)

C11D 1/44 (2013.01 - EP US); **C11D 3/26** (2013.01 - EP US); **C11D 3/28** (2013.01 - EP US); **C11D 3/30** (2013.01 - EP US); **C11D 3/32** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 8607603A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8607603 A1 19861231; EP 0227720 A1 19870708; US 4820436 A 19890411

DOCDB simple family (application)

EP 8600356 W 19860616; EP 86903376 A 19860616; US 1927887 A 19870220