

Title (en)
Concentrated laundry softener

Title (de)
Wäscheweichspülmittelkonzentrate

Title (fr)
Adoucissant concentré pour le linge

Publication
EP 0691396 A2 19960110 (DE)

Application
EP 95108332 A 19950531

Priority
DE 4420188 A 19940609

Abstract (en)
A softening rinse concentrate for use in washing contains (a) 5-40 wt.% of a cationic softener, (b) 0.1-25% of an ester of a 1-22C carboxylic acid and a 2-10C diol, triol or tetraol, (c) 0-10% of a nonionic dispersant, (d) 0-20% of a polyglycol, and (e) water and opt. the usual additives, to 100%.

Abstract (de)
Gegenstand der Erfindung sind Wäscheweichspülmittelkonzentrate bestehend aus a) 5 - 40 Gew.-% eines kationischen Weichmachers, b) 0,1 - 25 Gew.-% eines Esters einer C1-C22-Carbonsäure mit einem zwei-, drei- oder vierwertigen Alkohol mit 2 bis 10 Kohlenstoffatomen, c) 0 - 10 Gew.-% eines nichtionischen Dispergiermittels, d) 0 - 20 Gew.-% eines Polyglykols, e) Wasser und gegebenenfalls weitere übliche Hilfsstoffe entsprechend dem Ausgleich zu 100 Gew.-%, ferner deren Verwendung zur Herstellung von Wäscheweichspülmittelmulsionen sowie Wäscheweichspülmittelmulsionen, enthaltend das Wäscheweichspülmittelkonzentrat.

IPC 1-7
C11D 3/00; C11D 1/835; C11D 3/20

IPC 8 full level
C11D 1/835 (2006.01); **C11D 3/00** (2006.01); **C11D 3/37** (2006.01); **D06M 13/02** (2006.01); **D06M 13/144** (2006.01); **D06M 13/165** (2006.01); **D06M 13/17** (2006.01); **D06M 13/224** (2006.01); **D06M 13/322** (2006.01); **D06M 13/35** (2006.01); **D06M 13/352** (2006.01); **D06M 13/46** (2006.01); **D06M 13/463** (2006.01); **D06M 13/47** (2006.01); **D06M 13/473** (2006.01); **C11D 1/44** (2006.01); **C11D 1/62** (2006.01); **C11D 1/66** (2006.01); **C11D 1/72** (2006.01); **C11D 1/74** (2006.01)

CPC (source: EP US)
C11D 1/835 (2013.01 - EP US); **C11D 3/0015** (2013.01 - EP US); **C11D 3/3707** (2013.01 - EP US); **C11D 1/44** (2013.01 - EP US); **C11D 1/62** (2013.01 - EP US); **C11D 1/667** (2013.01 - EP US); **C11D 1/72** (2013.01 - EP US); **C11D 1/74** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 2923141 A1 19791213 - MANYO TOOL
• DE 3025369 A1 19820128 - HOECHST AG [DE]
• DE 3204165 A1 19830811 - HOECHST AG [DE]

Cited by
US7288510B2; RU2762509C1; CN104099185A; US6057285A; CZ299081B6; US7012059B2; US6384009B1; US6624137B1; WO0024961A1; WO0017295A1; WO9905246A1; WO03104366A1; WO03018534A1; WO0037735A1; US6992059B2; WO03022970A1; WO9942547A1

Designated contracting state (EPC)
BE DE ES FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
DE 4420188 A1 19951214; CA 2151320 A1 19951210; EP 0691396 A2 19960110; EP 0691396 A3 19990616; JP H0860544 A 19960305; US 5880086 A 19990309

DOCDB simple family (application)
DE 4420188 A 19940609; CA 2151320 A 19950608; EP 95108332 A 19950531; JP 14225295 A 19950608; US 1699798 A 19980202