

Title (en)
Composition for washing and cleaning of textile materials

Title (de)
Zusammensetzung zum Waschen und Reinigen von Textilmaterialien

Title (fr)
Composition pour le lavage et la nettoyage de matériaux textiles

Publication
EP 0743358 A1 19961120 (DE)

Application
EP 96810305 A 19960513

Priority
CH 146095 A 19950518

Abstract (en)
- A compsn. contg. (A) 5-95 wt.% dicarboxylic ester(s) of the formula R1-OOC-R-COO-R2 (R1, R2 = 1-15 C alkyl, 5-7 C cycloalkyl or aryl; R = a divalent bridging gp.), (B) 95-5 wt.% washing-active surfactant(s) (II) and (C) opt. water and/or other additives is claimed. Also claimed are (a) aq. washing liquors contg. 0.5-5.0 wt.% of this compsn., in addn. to usual washing ancillaries; (b) a method of producing the compsn.; and (c) a process for washing textile substrates.

Abstract (de)
Waschen und Reinigen von textilen Substraten in wässrigen Systemen und Reinigen von harten Metalloberflächen, polymeren Oberflächen und lackierten Oberflächen mit einer Zusammensetzung enthaltend als wesentliche Bestandteile A) 5 bis 95 Gew.% mindestens eines Dicarbonsäureesters der allgemeinen Formel I R1OOCRCOO2 worin bedeuten: R1 und R2 unabhängig voneinander einen C1-C15 Alkylrest, einen C5-C7 Cycloalkylrest oder einen aromatischen Rest und R ein bivalentes Brückenglied; B) 95 bis 5 Gew.% mindestens einer waschwirksamen, vor allem nichtionischen, und/oder anionischen grenzflächenaktiven Substanz, und C) gegebenenfalls Wasser und/oder weitere Zusätze.

IPC 1-7
C11D 3/20; **C11D 3/43**; **C11D 3/28**; **C11D 3/18**

IPC 8 full level
C11D 1/66 (2006.01); **C11D 1/835** (2006.01); **C11D 3/20** (2006.01); **C11D 1/52** (2006.01); **C11D 1/72** (2006.01)

CPC (source: EP)
C11D 1/667 (2013.01); **C11D 1/835** (2013.01); **C11D 3/2093** (2013.01); **C11D 1/523** (2013.01); **C11D 1/72** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] US 4673524 A 19870616 - DEAN RALPH R [US]
• [DX] EP 0412475 A2 19910213 - DU PONT [US]
• [DX] WO 9008603 A1 19900809 - PETROFERM INC [US]
• [X] EP 0412957 A2 19910213 - LANG CHEM TECH PROD [AT]
• [X] EP 0040343 A1 19811125 - BASF AG [DE]
• [X] WO 9008206 A1 19900726 - MARTIN MARIETTA CORP [US]
• [X] WO 9311213 A1 19930610 - DU PONT [US]
• [X] FR 2225512 A1 19741108 - UNILEVER NV [NL]
• [X] US 5354492 A 19941011 - SHORT SIDNEY M [US]

Cited by
JP2010533803A; JP2010533783A; WO2009013208A1; FR2922548A1; CN108410597A; FR2918993A1; AU2008280183B2; EA017933B1; FR2918994A1; EP2285946A4; EP3178915A1; WO2017211700A1; AU2007303567B2; JP2010510331A; EP2082019A4; WO2009053347A1; WO2009013207A1; WO2005111185A1; WO2016155993A1; WO2019038187A1; US7456139B2; WO2017133879A1; WO2018224379A1; WO2019063402A1; US8951946B2; WO2017211697A1; US7863232B2; WO2011120799A1; WO2008042840A1; EP2495300A1; WO2019068473A1; DE212018000292U1; WO2011094942A1; WO2017186230A1; US7871970B2; WO2013139702A1; WO2018127390A1; EP2476743A1; WO2012136427A1; WO2019038186A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0743358 A1 19961120; **EP 0743358 B1 20031126**; AT E255157 T1 20031215; DE 59610828 D1 20040108

DOCDB simple family (application)
EP 96810305 A 19960513; AT 96810305 T 19960513; DE 59610828 T 19960513