

Title (en)
Detergent formulations.

Title (de)
Waschmittelformulierungen.

Title (fr)
Formulations détergentes.

Publication
EP 0637627 A2 19950208 (DE)

Application
EP 94109139 A 19940615

Priority
DE 4326129 A 19930804

Abstract (en)
The invention relates to detergent formulations which contain (a) 3 to 70 % by weight of surfactants, (b) 1 to 60 % by weight of copolymers of at least three monomers, (c) 0 to 60 % by weight of detergent alkalis, (d) 0 to 70 % by weight of fillers and (e) difference from 100 % by weight other functional auxiliaries. The formulations according to the invention are distinguished by biodegradability and result in distinctly less sewage sludge compared with conventional formulations.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft Waschmittelformulierungen, die (a) 3 bis 70 Gew.-% Tenside, (b) 1 bis 60 Gew.-% Copolymere aus mindestens drei Monomeren, (c) 0 bis 60 Gew.-% Waschalkalien, (d) 0 bis 70 Gew.-% Stellmittel und (e) Differenz zu 100 Gew.-% weitere funktionelle Hilfsstoffe enthalten. Die erfindungsgemäßen Formulierungen zeichnen sich durch biologische Abbaubarkeit aus und führen gegenüber herkömmlichen Formulierungen zu deutlich weniger Klärschlamm.

IPC 1-7
C11D 3/37

IPC 8 full level
C11D 3/37 (2006.01)

CPC (source: EP US)
C11D 3/3761 (2013.01 - EP US)

Cited by
US6207780B1; DE10153551A1; WO9635728A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0637627 A2 19950208; EP 0637627 A3 19950531; EP 0637627 B1 20001108; AT E197468 T1 20001111; DE 4326129 A1 19950209; DE 59409578 D1 20001214; US 5496495 A 19960305

DOCDB simple family (application)
EP 94109139 A 19940615; AT 94109139 T 19940615; DE 4326129 A 19930804; DE 59409578 T 19940615; US 28527994 A 19940803