

Title (en)

Use of acyl derivatives of dihydroxydioxanes as bleach activators, and detergents containing the same.

Title (de)

Verwendung von Acylderivaten des Dihydroxidioxans als Bleichaktivatoren und diese Bleichaktivatoren enthaltende Waschmittel.

Title (fr)

Emploi des dérivés acyl de dihydroxy dioxanes comme activateur de blanchiment et détergents les contenant.

Publication

EP 0358109 A2 19900314 (DE)

Application

EP 89116077 A 19890831

Priority

DE 3830213 A 19880906

Abstract (en)

[origin: US4952332A] Pulverulent or water-free liquid detergents each essentially contain surfactants, builders, bleaching agents and effective amounts of compounds of the formula <IMAGE> (I) where R¹ is for example C1-C8-alkyl, substituted or unsubstituted alkyl or C3-C8-alkenyl, and R² and R³ are each for example H or C1-C16-alkyl, as bleach activators for peroxides.

Abstract (de)

Verwendung von Verbindungen der Formel <IMAGE> in der R¹ beispielsweise C1- bis C8-Alkyl, gegebenenfalls substituiertes Alkyl oder C3- bis C8-Alkenyl, R², R³ z.B. H oder C1- bis C16-Alkyl bedeuten, als Bleichaktivatoren für Peroxide in Waschmitteln und Waschmittel, die Verbindungen der Formel I enthalten.

IPC 1-7

C11D 3/39

IPC 8 full level

C11D 3/20 (2006.01); **C11D 3/39** (2006.01); **C11D 3/395** (2006.01); **D06L 1/12** (2006.01); **D06L 3/02** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

C11D 3/391 (2013.01 - EP US); **C11D 3/395** (2013.01 - KR)

Cited by

EP0866116A3; WO9741196A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0358109 A2 19900314; **EP 0358109 A3 19910109**; DE 3830213 A1 19900315; JP H0292999 A 19900403; KR 900004925 A 19900413; US 4952332 A 19900828

DOCDB simple family (application)

EP 89116077 A 19890831; DE 3830213 A 19880906; JP 22946889 A 19890906; KR 890012946 A 19890906; US 39789089 A 19890824