

Title (en)

Oxa-carboxylic acid esters as bleach activators for detergent compositions

Title (de)

Oxacarbonsäureester als Bleichaktivatoren für Wasch- und Reinigungsmittel

Title (fr)

Oxa-esters d'acides carboxyliques comme activateurs de blanchiment pour compositions détergentes

Publication

EP 0879875 A2 19981125 (DE)

Application

EP 98108785 A 19980514

Priority

DE 19721588 A 19970523

Abstract (en)

Ionic or ionisable (poly)oxaacyloxy-benzene compounds of formula (I) are used as activators for especially inorganic peroxygen compounds in oxidation, laundry, cleaning or disinfectant solutions; in which R<1> = 1-5C alk(en)yl, an aryl or 3-10C cycloalkyl group, optionally substituted by 1-5C alk(en)yl, or a group of formula (II); R<2> = 1-10C alkylene, alkenylene and/or arylene; X = an ionic or ionisable group; and n = 1-10. Also claimed are (a) laundry agents, detergents and disinfectants containing (I) as bleaching activator; and (b) a method of activating peroxygen compounds (III) with (I).

Abstract (de)

Die Aktivierung von Persauerstoffverbindungen, insbesondere im Rahmen des Bleichens von Farbanschmutzungen beim Waschen von Textilien sowie Reinigen harter Oberflächen, gelingt besonders wirksam durch die Verwendung von Verbindungen der allgemeinen Formel I, <IMAGE> in der R<1> für einen Alkyl- oder Alkenylrest mit 1 bis 5 C-Atomen, einen gegebenenfalls mit Alkyl- oder Alkenylresten mit 1 bis 5 C-Atomen substituierten Arylrest, einen gegebenenfalls mit Alkyl- oder Alkenylresten mit 1 bis 5 C-Atomen substituierten C3- bis C10-Cycloalkylrest oder den Rest <IMAGE> steht, R<2> für einen Alkylen-, Alkenylen- oder Arylenrest mit 1 bis 10 C-Atomen und deren Mischungen, X für eine ionische oder ionisierbare Gruppe sowie n für eine Zahl von 1 bis 10 stehen.

IPC 1-7

C11D 3/39; **C11D 3/20**

IPC 8 full level

C11D 3/39 (2006.01)

CPC (source: EP)

C11D 3/391 (2013.01); **C11D 3/3915** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0879875 A2 19981125; **EP 0879875 A3 19990616**; DE 19721588 A1 19981126

DOCDB simple family (application)

EP 98108785 A 19980514; DE 19721588 A 19970523