

Title (en)

Bleach activating cyanopyridinium compounds

Title (de)

Cyanopyridinium-Verbindungen als Bleichaktivatoren

Title (fr)

Composés de cyanopyridinium comme activateurs de blanchiment

Publication

**EP 0806473 A2 19971112 (DE)**

Application

**EP 97107051 A 19970429**

Priority

DE 19618408 A 19960508

Abstract (en)

Use of 2- or 4-cyano-pyridinium salts of formula (I) as bleach activators is new. R1 = H, 1-24C alkyl, 2-24C alkenyl, aryl, cyanomethyl or 1-4C-alkoxy-(1-4C)-alkyl; R2-R4 = H, 1-24C alkyl, 2-24C alkenyl, aryl, 1-4C-alkoxy-(1-4C)-alkyl or CN; X = anion; and Y, Z = as for R2-R4; provided that one of Y and Z is CN. Also claimed are washing or cleaning agents containing (a) 2-40 wt.% peroxy compound and (b) 0.1-20 wt.% (I) in a molar ratio of 1500-1:1-2.

Abstract (de)

Die Verwendung von Verbindungen der allgemeinen Formel <IMAGE> wird beansprucht, worin die Reste R1 bis R4 sowie Y und Z organische Substituenten und X ein geeignetes Anion bedeuten. Die erfindungsgemäßen Verbindungen werden als Bleichaktivatoren in bleichenden Wasch- und Reinigungsmittel eingesetzt.

IPC 1-7

**C11D 3/39; C11D 3/28**

IPC 8 full level

**C07D 213/84** (2006.01); **C07D 213/85** (2006.01); **C11D 3/386** (2006.01); **C11D 3/39** (2006.01); **C11D 3/395** (2006.01)

CPC (source: EP)

**C11D 3/392** (2013.01)

Cited by

EP1905418A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0806473 A2 19971112; EP 0806473 A3 19981223; DE 19618408 A1 19971113; JP H1046194 A 19980217**

DOCDB simple family (application)

**EP 97107051 A 19970429; DE 19618408 A 19960508; JP 11715297 A 19970507**