

Title (en)  
Activators for inorganic per compounds.

Title (de)  
Aktivatoren für anorganische Perverbindungen.


Title (fr)  
Activateurs pour composés per minéraux.

Publication  
**EP 0332050 A1 19890913 (DE)**

Application  
**EP 89103637 A 19890302**

Priority  
DE 3807921 A 19880310

Abstract (en)  
Isatinic acid anhydride or certain derivatives thereof, of general formula (I), are used as activators. R denotes one of the residues H, methyl, ethyl, n-propyl, isopropyl, n-butyl, isobutyl, propenyl, butenyl, cyclohexyl, phenyl or benzyl; X is chosen from the group methyl, methoxy, chlorine, bromine and SO<sub>3</sub> <-> ; and n can assume the values 0,1 and 2. These compounds produce an extraordinary increase in the oxidizing action of inorganic percompounds. Preferred fields of application are oxidation, disinfection and bleaching baths.

Abstract (de)  
Als Aktivatoren werden Isatosäureanhydrid oder bestimmte Derivate dieser Verbindung verwendet, die der allgemeinen Formel entsprechen:  Darin bedeutet R einen der Reste H, Methyl, Ethyl, n-Propyl, iso-Propyl, n-Butyl, iso-Butyl, Propenyl, Butenyl, Cyclohexyl, Phenyl oder Benzyl; X ist ausgewählt aus der Gruppe Methyl, Methoxy, Chlor, Brom und SO<sub>3</sub><Θ>; und n kann die Werte 0,1 und 2 annehmen. Diese Verbindungen führen zu einer außergewöhnlichen Steigerung der Oxidationswirkung anorganischer Perverbindung. Bevorzugte Einsatzgebiete sind Oxidations-, Desinfektions- und Bleichflotten.

IPC 1-7  
**C11D 3/28; C11D 3/395**

IPC 8 full level  
**C11D 3/395** (2006.01); **A01N 43/86** (2006.01); **C11D 3/39** (2006.01); **C11D 7/54** (2006.01); **D06L 3/02** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**C11D 3/392** (2013.01)

Citation (search report)  
• [A] FR 2346444 A1 19771028 - HENKEL & CIE GMBH [DE]  
• [A] DE 2124833 A1 19721214

Cited by  
EP0482806A1; US5840667A; EP0482807A1; US5985815A; US6930054B2; WO9604244A1; WO9316161A1; US6953389B2

Designated contracting state (EPC)  
ES

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0332050 A1 19890913**; DE 3807921 A1 19890921; DK 188290 A 19900807; DK 188290 D0 19900807; EP 0409846 A1 19910130; JP H03503292 A 19910725; KR 900070586 A 19900816; WO 8908696 A1 19890921

DOCDB simple family (application)  
**EP 89103637 A 19890302**; DE 3807921 A 19880310; DK 188290 A 19900807; EP 8900210 W 19890302; EP 89902941 A 19890302; JP 50272689 A 19890302; KR 890702113 A 19891113