

Title (en)  
Bleaching compositions.

Title (de)  
Bleichmittelzusammensetzungen.

Title (fr)  
Compositions de blanchiment.

Publication  
**EP 0051508 A1 19820512 (FR)**

Application  
**EP 81401576 A 19811013**

Priority  
FR 8022754 A 19801024

Abstract (en)  
[origin: US4451384A] Bleaching agent activators which function to release active oxygen. The activator is an amidine of the formula: <IMAGE> wherein X is hydrogen, a halogen, an alkyl, aryl, alkylaryl, cycloalkyl, thioalkyl, oxylalkyl, acyl, an inorganic acid radical such as SO<sub>3</sub>H, or an organoinorganic radical, R1, R2 and R3 designate hydrogen, an alkyl, aryl, alkylaryl, cycloalkyl or acyl radical; HA designates an inorganic or organic monoacid or the equivalent part of a polyacid. This class of amidines improves the effectiveness, at regular or moderate temperature, of liquid or solid bleaching agents, such as hydrogen peroxide, alkaline perborates and percarbonates.

Abstract (fr)  
La présente invention a trait aux activateurs d'agents de blanchiment aptes à libérer de l'oxygène actif. L'activateur est une amidine de formule : <IMAGE> dans laquelle B est l'hydrogène, un halogène, un radical alkyle, aryle, alkylaryle, cycloalkyle, thioalkyle, oxylalkyle, acyle, acide minéral tel SO<sub>3</sub>H ou radical organominéral, R1, R2 et R3 désignent l'hydrogène, un radical alkyle, aryle, alkylaryle, cycloalkyle ou acyle; HA désigne un monoacide minéral ou organique ou la partie équivalente d'un polyacide. Cette classe d'amidines améliore l'efficacité, à température ordinaire, ou modérée, des agents de blanchiment liquides ou solides tels le peroxyde d'hydrogène, les perborates et percarbonates alcalins.

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

IPC 8 full level  
**C11D 3/39** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**C11D 3/3917** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
[A] US 4210551 A 19800701 - BRUBAKER GAYLEN R [US]

Cited by  
EP1870135A3; WO2009071356A3

Designated contracting state (EPC)  
BE CH DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0051508 A1 19820512; EP 0051508 B1 19841024**; DE 3166859 D1 19841129; FR 2492819 A1 19820430; FR 2492819 B1 19830916; US 4451384 A 19840529

DOCDB simple family (application)  
**EP 81401576 A 19811013**; DE 3166859 T 19811013; FR 8022754 A 19801024; US 30950381 A 19811007