

Title (en)
Bleaching agent additive.

Title (de)
Bleichmittelzusatz.

Title (fr)
Additive pour agent de blanchiment.

Publication
EP 0317921 A1 19890531 (DE)

Application
EP 88119265 A 19881119

Priority
DE 3739655 A 19871123

Abstract (en)
An alkaline peroxide-containing bleaching agent (bleach) for chemical woodpulp, mechanical pulp and waste paper and/or their mixtures, which also contains, if desirable, waterglass and/or a complexing agent, contains as an additive a siliceous ion exchanger modified with an alkali metal carbonate or an alkali metal hydrogen carbonate.

Abstract (de)
Ein alkalisches peroxidhaltiges Bleichmittel für Zellstoff, Holzstoff, Altpapier und/oder deren Gemische, das gegebenenfalls auch Wasserglas und/oder einen Komplexbildner enthält, enthält als Zusatz eine mit einem Alkalicarbonat oder Alkalihydrogencarbonat modifizierten silicatischen Ionenaustauscher.

IPC 1-7
D21C 9/16

IPC 8 full level
D21C 9/16 (2006.01)

CPC (source: EP US)
D21C 9/163 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] DE 2535283 A1 19760422 - HENKEL & CIE GMBH, et al
• [A] CHEMICAL ABSTRACTS, Band 102, Nr. 8, 25. Februar 1985, Seite 106, Nr. 64022r, Columbus, Ohio, US; & JP-A-59 145 300 (NIPPON PEROXIDE CO.) 20-08-1984
• [A] CHEMICAL ABSTRACTS, Band 87, Nr. 22, 28. November 1977, Seiten 85,86, Nr. 169581x, Columbus, Ohio, US; & JP-A-77 74 605 (KAO SOAP CO.) 22-06-1977

Cited by
EP0518036A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0317921 A1 19890531; EP 0317921 B1 19920916; AT E80677 T1 19921015; DE 3739655 A1 19890601; DE 3874683 D1 19921022; FI 885428 A0 19881123; FI 885428 A 19890524; FI 91003 B 19940114; FI 91003 C 19940425; JP H01162887 A 19890627; US 5039377 A 19910813

DOCDB simple family (application)
EP 88119265 A 19881119; AT 88119265 T 19881119; DE 3739655 A 19871123; DE 3874683 T 19881119; FI 885428 A 19881123; JP 29374088 A 19881122; US 52753290 A 19900523