

Title (en)

Process for bleaching and delignification of cellulosic products.

Title (de)

Verfahren zur Bleiche und Delignifizierung von zellstoffhaltigen Produkten.

Title (fr)

Procédé de blanchiment et délignification de produits cellulosiques.

Publication

**EP 0226114 A1 19870624 (DE)**

Application

**EP 86116722 A 19861202**

Priority

DE 3544398 A 19851216

Abstract (en)

[origin: EP0226114B1] 1. Process for the bleaching and delignifying of cellulose-containing products with peroxides and/or oxygen and/or ozone, characterised in that one additionally uses 0.01 to 2.5 wt. % of cyanamide and/or cyanamide salts, referred to the dry weight of the cellulose, and adjusts the pH value of the bleach to 4 to 13.

Abstract (de)

Es wird ein Verfahren zur Bleiche und Delignifizierung von zellstoffhaltigen Produkten mit Peroxiden und/oder Sauerstoff und/oder Ozon beschrieben, wobei man zusätzlich 0,01 bis 2,5 Gew.-% Cyanamid und/oder Cyanamidsalze, bezogen auf das Trockengewicht des Zellstoffs, verwendet. Mit Hilfe dieses Verfahrens lassen sich höhere Weiß- und Delignifizierungsgrade bei wesentlich geringerem Abbau der Cellulose erzielen als bei den bisher bekannten Bleichverfahren.

IPC 1-7

**D21C 9/10**

IPC 8 full level

**D21C 9/147** (2006.01); **D21C 9/10** (2006.01); **D21C 9/153** (2006.01); **D21C 9/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**D21C 9/1036** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] FR 2560898 A1 19850913 - AIR LIQUIDE [FR]
- [Y] US 4025453 A 19770524 - KRAVETZ LOUIS, et al
- [A] EP 0148712 A1 19850717 - ATOCHEM [FR]

Cited by

DE4114134A1; DE4128968A1; EP0479319A1; DE4031597A1; DE4114135A1; EP0442425A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0226114 A1 19870624; EP 0226114 B1 19900711**; AT E54475 T1 19900715; CA 1277457 C 19901211; DE 3544398 A1 19870619; DE 3672577 D1 19900816; ES 2016084 B3 19901016; FI 85390 B 19911231; FI 85390 C 19920410; FI 865100 A0 19861215; FI 865100 A 19870617; JP H0723593 B2 19950315; JP S62191588 A 19870821; NO 169023 B 19920120; NO 169023 C 19920429; NO 864983 D0 19861210; NO 864983 L 19870617; US 5034096 A 19910723

DOCDB simple family (application)

**EP 86116722 A 19861202**; AT 86116722 T 19861202; CA 524868 A 19861209; DE 3544398 A 19851216; DE 3672577 T 19861202; ES 86116722 T 19861202; FI 865100 A 19861215; JP 29785686 A 19861216; NO 864983 A 19861210; US 93956286 A 19861209