

Title (en)

Process for cleaning a mixer for the dry-glueing of cellulosic fibers

Title (de)

Verfahren zum Reinigen einer Anlage zur Trockenbeimung von zellulösen Fasern

Title (fr)

Procédé pour le nettoyage d'un dispositif de collage à sec des fibres cellulosiques

Publication

EP 1398127 A1 20040317 (DE)

Application

EP 02020641 A 20020913

Priority

EP 02020641 A 20020913

Abstract (en)

The method of cleaning a dry gluing machine for cellulose fibres involves applying a small mix of wood pieces on the fibres in the soiled areas of the inner gluing machine walls, to remove them. The small wooden pieces will be separated from the airflow stream by a cyclone separator. The wooden pieces can be comminuted pieces or, sawdust.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Reinigen einer Anlage zur Trockenbeimung von zellulösen Fasern, wobei die Anlage eine Trockenbeimungsstrecke und einen Abscheiderzyklon zum Abscheiden der zellulösen Fasern aus dem Transportluftstrom aufweist. Das zugrundeliegende technische Problem liegt darin, dass während des Beimungsprozesses immer wieder Anbackungen und sonstige Verschmutzungen innerhalb der Anlage auftreten. Das erfindungsgemäße Reinigungsverfahren weist die folgenden Schritte auf: anstelle der Fasern wird ein kleinstückiges Holzmaterial dem Transportluftstrom vor der Trockenbeimungsstrecke zugefügt, die an den Innenwandungen befindlichen Verschmutzungen werden durch die Partikel des kleinstückigen Holzmaterials mitgerissen und das kleinstückige Holzmaterial wird vom Abscheiderzyklon aus dem Transportluftstrom abgeschieden. <IMAGE>

IPC 1-7

B27N 1/02

IPC 8 full level

B27N 1/02 (2006.01); **B27N 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

B27N 1/02 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 2847982 A1 19790510 - FAHRNI PETER
- [DA] WO 0243934 A1 20020606 - FRAUNHOFER GES FORSCHUNG [DE], et al
- [A] GB 1099941 A 19680117 - BAHRE METALLWERK K G

Cited by

AU2005304037B2; DE102005055813A1; DE102005055813B4; US8052354B2; US7931765B2; WO2006050840A1; WO2006021212A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1398127 A1 20040317; **EP 1398127 B1 20051123**; AT E310619 T1 20051215; DE 50205037 D1 20051229; ES 2252370 T3 20060516; PL 197864 B1 20080530; PL 362169 A1 20040322

DOCDB simple family (application)

EP 02020641 A 20020913; AT 02020641 T 20020913; DE 50205037 T 20020913; ES 02020641 T 20020913; PL 36216903 A 20030912