

Title (en)

Process for cleaning a pulp of primary fibres

Title (de)

Verfahren zur Reinigung einer Suspension aus Primärfaserstoff

Title (fr)

Procédé d'épuration d'une suspension de fibres primaires

Publication

EP 1223245 A2 20020717 (DE)

Application

EP 02000753 A 19970715

Priority

- DE 19635967 A 19960905
- EP 97112005 A 19970715

Abstract (en)

After bleaching (4') a process remove impurities from a suspension (S) of primary cellulose. The process employs a thickening or washing stage (9) surrendering to a filter and a subsequent micro-floatation stage (7). The vast majority of impurities are solids liberated by boiling cellulose and removed by micro-floatation in a neutral or acid zone. The individual cellulose fibres are separated by a 100G hydro-cyclone between the bleaching (4') and floatation (7) stages.

Abstract (de)

Das erfindungsgemäße Verfahren dient dazu, eine Suspension (S) aus Primärfaserstoff nach dem Bleichen von Verunreinigungen zu befreien, wozu eine Eindickstufe (9) und für deren Filtrat ein Flotationsverfahren (7) angewendet werden. Die Verunreinigungen sind z. B. Harze oder kleine Splitter. Durch das Verfahren wird insbesondere die Sauberkeit und der Weißgrad des Primärfaserstoffes erhöht. <IMAGE>

IPC 1-7

D21C 9/00; **D21C 9/02**; **D21C 9/10**

IPC 8 full level

D21C 9/00 (2006.01); **D21C 9/02** (2006.01); **D21C 9/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

D21C 9/007 (2013.01); **D21C 9/02** (2013.01); **D21C 9/1026** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT DE FI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0828026 A1 19980311; **EP 0828026 B1 20021009**; AT E225878 T1 20021015; AT E307923 T1 20051115; DE 19635967 A1 19980312; DE 59708425 D1 20021114; DE 59712461 D1 20051201; EP 1223245 A2 20020717; EP 1223245 A3 20040602; EP 1223245 B1 20051026

DOCDB simple family (application)

EP 97112005 A 19970715; AT 02000753 T 19970715; AT 97112005 T 19970715; DE 19635967 A 19960905; DE 59708425 T 19970715; DE 59712461 T 19970715; EP 02000753 A 19970715