

Title (en)

Method and apparatus for the longitudinal orientation of particles.

Title (de)

Verfahren zum Längsorientieren von Spänen sowie Vorrichtung hierzu.

Title (fr)

Procédé et dispositif d'orientation de copeaux.

Publication

**EP 0175015 A1 19860326 (DE)**

Application

**EP 84111261 A 19840921**

Priority

EP 84111261 A 19840921

Abstract (en)

[origin: US4666029A] In a procedure for the longitudinal orientation of chips, particularly during the manufacturing of OSB boards, spaced apart discs are located on rotating shafts sequentially one after the other. The discs are positioned above a forming belt that receives the chips after they are oriented by the discs. The discs are located on each of the shafts, and these discs together with the longitudinal side walls of an enclosure for the discs, function to longitudinally orient the wood chips to the point of deposit upon the forming belt.

Abstract (de)

Bei einem Verfahren zum Längsorientieren von Spänen insbesondere im Zuge der Herstellung von OSB-Platten mit auf rotierenden, in Vliesrichtung hintereinander über einer, das Vlies (6) aufnehmenden, sich bewegenden Unterlage (1) in entsprechendem Abstand von dieser angeordneten Wellen (4) befindlichen Scheiben (2,3), die je Welle den gleichen gegenseitigen Abstand besitzen, wird zum Zwecke, einer eindeutigen Führung für eine Längsorientierung bis zur Ablage, durchlaufende in Längsrichtung verlaufende Scheibenwände benutzt; eine Vorrichtung zur Durchführung dieses Verfahrens beinhaltet entsprechend ausgestaltete Bauteile.

IPC 1-7

**B27N 3/14**

IPC 8 full level

**B27N 3/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B27N 3/143** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

DE 1174058 B 19640716 - ABITIBI POWER & PAPER CO

Citation (search report)

- [A] DE 2535461 A1 19770210 - SIEMPELKAMP GMBH & CO
- [A] DE 2851779 A1 19800604 - SIEMPELKAMP GMBH & CO
- [AD] DE 1174058 B 19640716 - ABITIBI POWER & PAPER CO

Cited by

EP2008783A1; CN104723437A; DE4326148B4; DE10230606A1; DE10230606B4; DE10321116B4; DE10321116A1; DE10224497A1; DE10304133A1; EP1442856A3; EP1475205A3; US7004300B2; DE102007029697A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0175015 A1 19860326; EP 0175015 B1 19900822;** CA 1232513 A 19880209; DE 3483044 D1 19900927; FI 79968 B 19891229; FI 79968 C 19900410; FI 853222 A0 19850822; FI 853222 L 19860322; US 4666029 A 19870519

DOCDB simple family (application)

**EP 84111261 A 19840921;** CA 485810 A 19850628; DE 3483044 T 19840921; FI 853222 A 19850822; US 74884485 A 19850626