

Title (en)

Apparatus for the longitudinal orientation of wood strands

Title (de)

Vorrichtung zur Längsorientierung von länglichen Holzspänen

Title (fr)

Dispositif d'orientation longitudinale de copeaux de bois longs

Publication

EP 1475205 A2 20041110 (DE)

Application

EP 04010636 A 20040507

Priority

DE 10321116 A 20030509

Abstract (en)

Device for longitudinal orientation of elongated scattering material, especially flat elongated wood chips (strands) used in the manufacture of oriented strand board, comprises an orientation unit (5) for scattering the scattering material in a longitudinally oriented manner onto a continuous belt (6). The orientation unit consists of parallel rotating shafts with vertically aligned disks (10) arranged at an axial distance apart. Blade elements (11) arranged between axially adjacent disks form chambers. Preferred Features: Four blade elements are uniformly distributed between two adjacent disks.

Abstract (de)

Vorrichtung zur Längsorientierung von länglichen Streugütern, insbesondere flachen langgestreckten Holzspänen (Strands) zur Herstellung von Platten mit orientierten Holzspänen (OSB-Platten), die eine Orientierungseinheit (5) zum längsorientierten Streuen der Streugüter auf ein kontinuierlich bewegtes Formband (6) aufweist, wobei die Orientierungseinheit (5) aus parallel zueinander angeordneten Drehwellen (9) besteht, die vertikal ausgerichtete axial beabstandete Scheiben (10) aufweisen, wobei die Scheiben miteinander Ausrichtschächte bilden, soll derart weitergebildet werden, dass Schaufelelemente (11) vorgesehen sind, die zwischen axial benachbarten Scheiben (10) angeordnet sind und durch die Anordnung der Schaufelelemente (11) Kammern gebildet werden. <IMAGE>

IPC 1-7

B27N 3/14

IPC 8 full level

B27N 3/14 (2006.01); **B07B 1/15** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B27N 3/143 (2013.01 - EP US)

Cited by

WO2016162244A3

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1475205 A2 20041110; **EP 1475205 A3 20060329**; DE 10321116 A1 20041125; DE 10321116 B4 20100325; US 2004250900 A1 20041216

DOCDB simple family (application)

EP 04010636 A 20040507; DE 10321116 A 20030509; US 83340704 A 20040427