

Title (en)

Device for distributing granular material onto a continuously travelling support

Title (de)

Vorrichtung zum Streuen von Streugut auf eine kontinuierlich bewegte Unterlage

Title (fr)

Dispositif pour distribution des matériaux granulaires sur un support en mouvement continu

Publication

EP 1149672 A1 20011031 (DE)

Application

EP 01109735 A 20010420

Priority

DE 10020882 A 20000428

Abstract (en)

The elements of adjacent rollers work together engaging in each other. The rollers (6,6') to a horizontal plane (8), has an angle (alpha 9) of 30 to 90 deg. The angle alpha (9) amounts pref. to 45-75 deg.

Abstract (de)

Eine Vorrichtung zum Streuen von Streugut auf eine kontinuierlich bewegte Unterlage im Zuge der Herstellung von Holzwerkstoffplatten, mit zumindest zwei gegenseitig rotierend angeordneten Walzen, die Elemente zum Auflösen von in einem Stoffstrom enthaltenen Verdickungen aufweisen, wobei die Elemente benachbarter Walzen ineinandergreifend zusammenwirken, soll derart weitergebildet werden, daß qualitativ hochwertige Holzwerkstoffplatten hergestellt werden können und Schäden an Vorrichtungsteilen der Produktionsanlage zur Herstellung von Holzwerkstoffplatten vermieden werden. Dies wird dadurch erreicht, daß die Walzen (6, 6') übereinanderliegend angeordnet sind, wobei die Walzen (6, 6') achsparallel angeordnet sind und wobei eine durch die Mittelachsen der Walzen (6, 6') verlaufende Ebene (7) zu einer waagrechten Ebene (8) einen Winkel α 9 von 30 bis 90° aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7

B27N 3/14

IPC 8 full level

B27N 3/14 (2006.01)

CPC (source: EP)

B27N 3/14 (2013.01)

Citation (search report)

- [DX] US 4068991 A 19780117 - UFERMANN WERNER, et al
- [A] EP 0483742 A2 19920506 - SUNDS DEFIBRATOR LOVIISA OY [FI]
- [A] WO 9840173 A1 19980917 - PAL S R L [IT], et al
- [A] US 3252186 A 19660524 - OJA WAYNE J
- [DA] US 5496570 A 19960305 - MAUSS DIETER [DE], et al
- [DA] DE 1174058 B 19640716 - ABITIBI POWER & PAPER CO
- [DA] DE 4212017 A1 19931014 - BAEHRE & GRETEN [DE]

Designated contracting state (EPC)

DE FI IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1149672 A1 20011031; EP 1149672 B1 20080611; DE 10020882 A1 20011031; DE 50114017 D1 20080724

DOCDB simple family (application)

EP 01109735 A 20010420; DE 10020882 A 20000428; DE 50114017 T 20010420