

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 1149671 A1 20011031 (DE)

Application

EP 01109734 A 20010420

Priority

DE 10020890 A 20000428

Abstract (en)

The system is designed so that the sprocket (12) of the first roller (9) projects in the axial intermediate spaces of the sprocket (13) of the second roller (9'), and the teeth (16,17) of the sprockets (12,13) are arranged radially outwards, and so that the first roller (9) rotates slower than the second roller (9'). The teeth pitch of the sprocket (13) of the second roller (9') is larger than the pitch of the sprocket (12) of the first roller (9).

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 mit Zahnscheiben versehen sind, wobei die Zahnscheiben benachbarter Walzen ineinandergreifend zusammenwirken, soll derart weitergebildet werden, daß eine qualitativ hochwertige Holzwerkstoffplatte hergestellt werden kann. Dies wird dadurch erreicht, daß die Zahnscheiben (12) der ersten Walze (9) in axiale Zwischenräume der Zahnscheiben (13) der zweiten Walze (9') hineinragen und die Zähne (16, 17) der Zahnscheiben (12, 13) radial nach außen gerichtet sind, und wobei die erste Walze (9) langsamer rotiert als die zweite Walze (9'). <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)

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

Cited by

DE102007007952A1; DE102007007952B4; ITMO20100314A1; DE102015206469B3; CN109227868A; WO2012059826A1

Designated contracting state (EPC)

DE FI IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1149671 A1 20011031; EP 1149671 B1 20080611; DE 10020890 A1 20011031; DE 50114016 D1 20080724

DOCDB simple family (application)

EP 01109734 A 20010420; DE 10020890 A 20000428; DE 50114016 T 20010420