

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 1442857 A2 20040804 (DE)

Application

EP 04001530 A 20040124

Priority

DE 10304134 A 20030203

Abstract (en)

The scattering apparatus includes a roller arrangement (3) which is arranged above a deoxidizing fan (4). The fan includes walls which are arranged parallel to each other and adapted to form deoxidizing chambers.

Abstract (de)

Vorrichtung zum Streuen von beleimten Streugütern, insbesondere span- und faserförmige Güter, im Zuge der Herstellung von Holzwerkstoffplatten, mit einem Dosierbunker zum Austragen der beleimten Streugüter, auf eine Auflösewalzenanordnung, die zumindest zwei gegensinnig rotierend benachbart angeordnete, mit Auflöseelementen versehene Walzen, umfasst und mit einer anschließend angeordneten Streuwalzenanordnung, durch die das Streugut auf ein Formband aufstreubar ist, soll derart weitergebildet werden, dass eine qualitativ hochwertige Holzwerkstoffplatte hergestellt werden kann, wobei beim Streuen insbesondere eine unkontrollierte Umverteilung des Streugutes in Querrichtung vermieden werden soll. Dies wird dadurch erreicht, dass unmittelbar der Auflösewalzenanordnung (3) nachgeschaltet ein Beruhigungsfächer (4) angeordnet ist, der aus mehreren in Förderrichtung nebeneinander angeordneten längs zur Förderrichtung sich erstreckende Wandelemente (11) besteht, wobei die Wandelemente (11) eine Vielzahl von Beruhigungskammern (12) bilden. <IMAGE>

IPC 1-7

B27N 3/14; B65G 69/04

IPC 8 full level

B27N 3/14 (2006.01)

CPC (source: EP)

B27N 3/14 (2013.01)

Cited by

ITMO20100314A1; CN102303786A; WO2012059826A1; WO2015128872A3

Designated contracting state (EPC)

DE FI IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1442857 A2 20040804; EP 1442857 A3 20050706; EP 1442857 B1 20100317; DE 10304134 A1 20040805; DE 502004010893 D1 20100429

DOCDB simple family (application)

EP 04001530 A 20040124; DE 10304134 A 20030203; DE 502004010893 T 20040124