

Title (en)  
Apparatus for orienting wood strands

Title (de)  
Vorrichtung zur Orientierung von länglichen Holzspänen

Title (fr)  
Dispositif pour orienter des copeaux de bois longs

Publication  
**EP 1442856 A2 20040804 (DE)**

Application  
**EP 04001529 A 20040124**

Priority  
DE 10304133 A 20030203

Abstract (en)  
The scattering apparatus includes a discharge roller arrangement (7) provided with discharge rollers. The discharge rollers discharge the oblong wooden chips to a conveyor belt (4) via orientation pits formed by orientation walls (9). The orientation walls are arranged and extended in-line with respect to the conveyor belt.

Abstract (de)  
Vorrichtung zum orientierten Streuen von langen flachgestreckten Holzspänen (Strands) zur Herstellung von Platten mit orientierten Holzspänen (OSB-Platten) mit einem Dosierbunker mit Austragswalzenanordnung sowie einer im Materialfluß nachgeschalteten Orientierungseinheit zum orientierten Streuen der Holzspäne auf ein kontinuierlich bewegtes Formband, wobei die Orientierungseinheit mehrere aus Orientierungswänden gebildete Orientierungsschächte enthält, soll derart weitergebildet werden, dass eine Verbesserung der Orientierungsgüte erzielt werden kann. Die wird dadurch erreicht, dass die Austragswalzenanordnung (7) aus einer Vielzahl von Austragswalzen (7') besteht, und die Holzspäne mittels der Austragswalzen (7') in einen unmittelbar anschließend gestellfest angeordneten längs oder quer zur Bewegungsrichtung des Formbandes (4) sich erstreckenden Orientierungsfächer eingetragen werden, der aus Orientierungswänden (9,23) gebildet wird, wobei die benachbarten Orientierungswände (9,23) parallel und/oder im Materialfluß zum Formband (4) sich erweiternd angeordnet sind. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B27N 3/14**

IPC 8 full level  
**B27N 3/14** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B27N 3/14** (2013.01)

Cited by  
EP2091706A4; CN102821920A; WO2011095356A1; WO2011095357A1

Designated contracting state (EPC)  
DE FI IT SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1442856 A2 20040804; EP 1442856 A3 20050706; DE 10304133 A1 20040805**

DOCDB simple family (application)  
**EP 04001529 A 20040124; DE 10304133 A 20030203**