

Title (en)

Device for spreading particles, in particular wooden chips, wooden fibers or the like on a conveyor belt

Title (de)

Streugutanlage zum Streuen von Streugut, insbesondere von Holzspänen, Holzfasern o. dgl. auf einen Streubandförderer

Title (fr)

Dispositif pour répandre des particules, particulièrement copeaux de bois, fibres de bois ou semblable sur une bande transporteuse

Publication

EP 1256426 A1 20021113 (DE)

Application

EP 02009113 A 20020424

Priority

DE 10122971 A 20010511

Abstract (en)

A hopper (3) has a dispenser unit for spreading the wood chippings (1) and such like onto a spreader roll track (6) positioned above the conveyor belt (2). The track has at least one ejector part (7) for fine material, after which is an ejector part for (8) coarse material. The coarse material ejector part has a distributor roll (10) rotating at a higher speed than the fine material distributor rolls (9).

Abstract (de)

Es handelt sich um eine Streugutanlage zum Streuen von Holzspänen auf einen Streubandförderer, mit einer oberhalb des Streubandförderers angeordneten Streuwalzenstraße mit einem Feingut-Abwurfbereich und einem Grobgut-Abwurfbereich. Der Grobgut-Abwurfbereich weist zumindest eine mit im Vergleich zu den Streuwalzen des Feingut-Abwurfbereiches erhöhte Drehgeschwindigkeit umlaufende Streuwalze auf, so dass das Grobgut unterseitig in den Feingut-Abwurfbereich zurückgeworfen wird und dort ein inniges Gemisch von Feingut und Grobgut unter Bildung der Mittelschicht entsteht. <IMAGE>

IPC 1-7

B27N 3/14

IPC 8 full level

B27N 3/14 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B27N 3/14 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 4439653 A1 19960509 - BAEHRE & GRETEN [DE]
- [PA] WO 0166324 A1 20010913 - BINOS TECHNOLOGIES GMBH & CO K [DE], et al
- [A] US 4063858 A 19771220 - AXER HEINRICH, et al
- [A] DE 19513306 A1 19961010 - BAEHRE & GRETEN [DE]
- [A] US 5386914 A 19950207 - ERAEMAJA MARKKU [FI], et al

Cited by

EP1938934A3; CN107443537A; CN111918754A; WO2017207446A1

Designated contracting state (EPC)

DE FI IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1256426 A1 20021113; EP 1256426 B1 20071226; CA 2385894 A1 20021111; CA 2385894 C 20061003; CN 1207177 C 20050622; CN 1421365 A 20030604; DE 10122971 A1 20021114; DE 50211420 D1 20080207; US 2002168441 A1 20021114; US 6780002 B2 20040824

DOCDB simple family (application)

EP 02009113 A 20020424; CA 2385894 A 20020510; CN 02119245 A 20020510; DE 10122971 A 20010511; DE 50211420 T 20020424; US 13589202 A 20020430