

Title (en)

Device and method for distributing granular material into mats

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zum Streuen von Streugut zu Streugutmatten

Title (fr)

Dispositif et procédé pour distribution des matériaux granulaires pour des mats

Publication

EP 2087976 A1 20090812 (DE)

Application

EP 09000831 A 20090122

Priority

DE 102008007950 A 20080207

Abstract (en)

A unit (5) extracts wood chips, fibers or other similar material (2) from a bunker (3). The material is scattered onto a conveyor belt (9) to make a particle board. In novel design, the chute (6) is magnetic or can be magnetized. It is constructed as an electromagnet. Alternatively it is a permanently-magnetic material, being especially magnesium-neodymium based. The angle of the chute (alpha) is adjustable.

Abstract (de)

Eine Vorrichtung zum Streuen von Streugut (2), insbesondere von Holzspänen, Holzfasern oder ähnlichem, zu Streugutmatten mit einem Streuband (9) und einem Streugutbunker (3) mit einer Austragsvorrichtung (5) zum Aufstreuen des Streugutes (2) auf das Streuband (9), in deren Bereich eine in einem Winkel \pm zur Horizontalen (H) angeordnete Rutsche vorgesehen ist, zeichnet sich dadurch aus, dass die Rutsche (6) magnetisch oder magnetisierbar ist.

IPC 8 full level

B27N 3/14 (2006.01); **B27N 3/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

B27N 3/14 (2013.01); **B27N 3/18** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0511425 A1 19921104 - SCHENCK AG CARL [DE]
- DE 102004010898 A1 20050922 - SIEMPELKAMP MASCH & ANLAGENBAU [DE]
- EP 1810805 A1 20070725 - DIEFFENBACHER GMBH & CO KG [DE]
- EP 0956903 A2 19991117 - MAIER ZERKLEINERUNGSTECH GMBH [DE]

Citation (search report)

- [DY] EP 0511425 A1 19921104 - SCHENCK AG CARL [DE]
- [Y] EP 0956903 A2 19991117 - MAIER ZERKLEINERUNGSTECH GMBH [DE]
- [A] WO 9201617 A1 19920206 - EDEM STEEL LTD [CA]
- [A] DE 102006004779 A1 20070809 - TECHNOCAD SERVICE GMBH & CO KG [DE]
- [A] JP 2006240234 A 20060914 - ITO HIDEAKI, et al
- [A] WO 03053588 A1 20030703 - RAMPAGE VENTURES INC [KY], et al
- [A] DE 19539499 A1 19970515 - GRES JOSEF [DE]
- [DA] DE 102004010898 A1 20050922 - SIEMPELKAMP MASCH & ANLAGENBAU [DE]
- [DA] EP 1810805 A1 20070725 - DIEFFENBACHER GMBH & CO KG [DE]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2087976 A1 20090812; EP 2087976 B1 20101222; AT E492382 T1 20110115; DE 102008007950 B3 20081106; DE 502009000228 D1 20110203; ES 2357533 T3 20110427; PL 2087976 T3 20110531

DOCDB simple family (application)

EP 09000831 A 20090122; AT 09000831 T 20090122; DE 102008007950 A 20080207; DE 502009000228 T 20090122; ES 09000831 T 20090122; PL 09000831 T 20090122