

Title (en)

Method and apparatus for controlling the density distribution of a dispersed particle mat.

Title (de)

Verfahren zur Beeinflussung der Dichteverteilung eines zu streuenden Spänevlieses und Vorrichtung hierzu.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour contrôler la répartition de densité dans une nappe de particules dispersée.

Publication

**EP 0069162 A1 19830112 (DE)**

Application

**EP 81105215 A 19810704**

Priority

EP 81105215 A 19810704

Abstract (en)

[origin: US4504182A] A chip material container arrangement is provided for storage of material to be spread in the production of particle and/or fiber boards. The container arrangement is equipped with several discharge rollers arranged one above the other, a base belt and feeder devices. With a discharge opening extending over the width of the container, the density distribution of the material to be spread is controlled by removing appropriately dimensioned material quantities from individual partial streams which partial streams are later combined in the area of the discharge opening to form a total material flow.

Abstract (de)

Bei einem Spänebunker, der bei der Herstellung von Span- und/oder Faserplatten zur Aufnahme des zu streuenden Materials vorgesehen ist, und der mehrere übereinander angeordnete Austragswalzen (4), ein Bodenband (5), Eintragsvorrichtungen (3) und eine Abdeckung (10), gegenüber den Austragswalzen (4) trägt, und bei dem über die Breite des Bunkers eine Austragsöffnung sich erstreckt, ist zur Beeinflussung der Dichteverteilung des zu streuenden Materials (2) die Möglichkeit geschaffen, aus einzelnen Teilströmen (7), die im Bereich der Austragsöffnung zu einem Gesamtstrom (8) zusammengefaßt werden, wohldosierte Materialmengen zu entnehmen.

IPC 1-7

**B29J 5/04**; **D21H 5/26**

IPC 8 full level

**B27N 3/10** (2006.01); **B27N 3/14** (2006.01); **B65G 65/42** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B27N 3/146** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 1728468 A1 19721228 - WERZ FURNIER SPERRHOLZ, et al
- [A] DE 1728469 A1 19721228 - WERZ FURNIER SPERRHOLZ, et al
- [A] US 3252186 A 19660524 - OJA WAYNE J
- [A] DE 932200 C 19550825 - MAX HIMMELHEBER DIPL ING, et al
- [A] DE 2535382 A1 19770210 - SIEMPELKAMP GMBH & CO
- [A] DE 1093076 B 19601117 - MAX HIMMELHEBER DIPL ING

Cited by

US4636159A; EP0507731A1; EP0161323A1; EP0162118A1; DE102018112166A1; EP0292581A1; US4931243A; DE102006030122A1; DE102006030122B4; DE202018102823U1; EP3572197A1; EP0230483B1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0069162 A1 19830112**; **EP 0069162 B1 19850502**; DE 3170270 D1 19850605; FI 73912 B 19870831; FI 73912 C 19871210; US 4504182 A 19850312

DOCDB simple family (application)

**EP 81105215 A 19810704**; DE 3170270 T 19810704; FI 820641 A 19820225; US 39233482 A 19820628