

Title (en)  
Device for the production of particle board.

Title (de)  
Vorrichtung zur Herstellung von Kunstholzplatten.

Title (fr)  
Dispositif de production de plaques agglomérées.

Publication  
**EP 0111025 A1 19840620 (DE)**

Application  
**EP 82111490 A 19821210**

Priority  
EP 82111490 A 19821210

Abstract (en)  
[origin: US4524810A] A method for controlling the density distribution of bulk material in the manufacture of pressed wood panels includes the step of eliminating the irregularities in the bulk material stream as it flows to the forming station. Apparatus for accomplishing this result includes a pair of spaced apart parallel rollers that define an adjustable slotted opening through which the material passes. Rotation and oscillation of the rollers function to render uniform the density distribution of the bulk material stream.

Abstract (de)  
Bein einem Verfahren zur Beeinflussung der Dichteverteilung in einem Schüttgut (17) zur Herstellung von Kunstholzplatten und bei einer Vorrichtung zur Durchführung dieses Verfahrens mit einem Bodenbandbunker mit einer Austragseinrichtung (16), die sich über die gesamte Streubreite erstreckt, mit nachgeordneten Niedertragseinrichtungen (20, 21) und einem darunter angeordneten Formband (22), wird zur Beseitigung der auch während des Austrags von Schüttgut (17) auftretenden Fehler in der Dichteverteilung über die Schüttbreite, zwischen dem Bodenbandbunker und der nachfolgenden Niedertragseinrichtung (20, 21) eine Egalisiereinrichtung (1, 2) im Schüttgutschleier (10) angeordnet.

IPC 1-7  
**B29J 5/04; B65G 47/16**

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 3109151 A1 19821014 - SIEMPELKAMP GMBH & CO [DE]
- [A] DE 1133532 C
- [A] DD 61094 A
- [A] DE 812115 C 19510827 - STROMBECK HEINRICH DR-ING
- [A] DE 1506890 A1 19690814 - FAHRNI FRED
- [A] DE 483969 C 19291008 - ATG ALLG TRANSPORTANLAGEN GMBH

Cited by  
DE202013007861U1; CN106042137A

Designated contracting state (EPC)  
AT DE FR IT SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0111025 A1 19840620; EP 0111025 B1 19860611**; AT E20320 T1 19860615; CA 1206116 A 19860617; DE 3271697 D1 19860717; FI 73167 B 19870529; FI 73167 C 19870910; FI 834487 A0 19831208; FI 834487 A 19840611; US 4524810 A 19850625

DOCDB simple family (application)  
**EP 82111490 A 19821210**; AT 82111490 T 19821210; CA 440754 A 19831108; DE 3271697 T 19821210; FI 834487 A 19831208; US 54104783 A 19831012