

Title (en)

Dispersing station for dispersing glued chips

Title (de)

Streustation zum Streuen von beleimten Streugütern

Title (fr)

Poste de dispersion pour répandre des particules encollées

Publication

EP 1342543 A2 20030910 (DE)

Application

EP 03003033 A 20030212

Priority

DE 10206594 A 20020215

Abstract (en)

The assembly to scatter loose glued material, and especially wood chips for the production of chipboards, has a bunker for the supply and a scattering head with a number of parallel scattering rollers. Each second scattering roller (6) has surface grooves (11) at least partially at an angle (α) to a plane (12) which is at right angles to the longitudinal axis (13) of the rollers, and over their whole length. The intermediate rollers have smooth mantle surfaces. The grooves can be ring-shaped or in zigzags in S-shaped paths.

Abstract (de)

Eine Streustation (1) zum Streuen von beleimten Streugütern, insbesondere Holzspänen, im Zuge der Herstellung von Holzwerkstoffplatten (8), mit einem Dosierbunker (2) zum Austragen der beleimten Streugüter, einer anschließend angeordneten Streukopfanordnung (4), die eine Aufgabe (A1) und ein Austragsende aufweist, und die mehrere parallel zueinander verlaufende Streuwalzen (6) aufweist, wobei in die Streuwalzenoberfläche Nuten (11) eingebracht sind, durch die zwischen benachbarten Streuwalzen (6) Streuspalte gebildet werden und wobei unterhalb der Streukopfanordnung (4) ein kontinuierlich bewegtes Formband (5) angeordnet ist, soll derart weitergebildet werden, daß sowohl eine ideale homogene Streuung, als auch eine separierte Streuung mit über den Querschnitt gleichmäßigem Streuergebnis erzielt werden kann. Dies wird dadurch erreicht, daß mindestens in jede zweite Streuwalze (6) Nuten (11) eingebracht sind und daß die Nuten (11) um die Streuwalzenoberfläche angeordnete umlaufende in sich geschlossene Nuten (11) sind, die zumindest in Teilabschnitten einen Winkel zu einer senkrecht auf der Längsachse (13) der Streuwalzen stehenden Ebene (12) aufweisen, und wobei die Nuten (11) parallel zueinander angeordnet und über die gesamte Länge der Streuwalzen (6) eingebracht sind. <IMAGE>

IPC 1-7

B27N 3/14; B07B 1/15

IPC 8 full level

B27N 3/14 (2006.01)

CPC (source: EP)

B27N 3/14 (2013.01)

Cited by

EP1938934A3; DE102017111093B4

Designated contracting state (EPC)

DE FI IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1342543 A2 20030910; EP 1342543 A3 20050907; EP 1342543 B1 20081231; DE 10206594 A1 20030828; DE 50310987 D1 20090212

DOCDB simple family (application)

EP 03003033 A 20030212; DE 10206594 A 20020215; DE 50310987 T 20030212