

Title (en)
SCATTERING SYSTEM

Title (de)
STREUANLAGE

Title (fr)
INSTALLATION DE DIFFUSION

Publication
EP 3415295 A1 20181219 (DE)

Application
EP 18160217 A 20180306

Priority
DE 102017111009 A 20170519

Abstract (de)
Es handelt sich um eine Streuanlage zum Erzeugen von Streugutmatten aus Streugut, insbesondere Holzfasern oder Holzspänen, im Zuge der Herstellung von Holzwerkstoffplatten oder dergleichen Platten, z. B. Faserplatten oder Spanplatten, mit einem Streubandförderer (1), auf dem das Streugut unter Bildung der Streugutmatte aufgestreut wird, wobei an dem Streubandförderer (oberhalb des Streubandes) Seitenbegrenzungswände (16) angeordnet sind, welche die Streugutmatte seitlich begrenzen und quer zur Förderrichtung (F) des Streubandförderers (1) gegen die seitlichen Mattenkanten anstellbar sind. Diese Anlage ist dadurch gekennzeichnet, dass eine oder beide Seitenbegrenzungswände (16) mit einem oder mehreren Stellantrieben verstellbar ist oder verstellbar sind, dass den Seitenbegrenzungswänden (16) zumindest eine Messeinrichtung nachgeordnet ist, mit der die Streuverteilung über die Mattenbreite messbar ist, wobei die Stellantriebe (17) zur Positionierung der Seitenbegrenzungswände mit einer Steuer- oder Regeleinrichtung in Abhängigkeit von den mit der Messeinrichtung gemessenen Streuverteilungen steuerbar oder regelbar sind.

IPC 8 full level
B27N 1/02 (2006.01); **B27N 3/14** (2006.01); **B30B 15/30** (2006.01)

CPC (source: EP)
B27N 1/029 (2013.01); **B27N 3/146** (2013.01); **B30B 15/302** (2013.01); **B30B 15/308** (2013.01); **B30B 5/06** (2013.01)

Citation (search report)
• [XAYI] EP 1171269 B1 20040317 - DIEFFENBACHER GMBH & CO KG [DE]
• [Y] EP 0322143 A2 19890628 - COMPAK SYST [GB]
• [Y] DE 102011076655 A1 20121129 - DIEFFENBACHER GMBH MASCHINEN [DE]
• [Y] US 2165280 A 19390711 - LANNAN GEORGE M
• [Y] DE 102007042666 B3 20080925 - SIEMPELKAMP MASCH & ANLAGENBAU [DE]

Cited by
CN114714467A

Designated contracting state (EPC)
AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
DE 102017111009 B3 20181115; EP 3415295 A1 20181219; EP 3415295 B1 20200219

DOCDB simple family (application)
DE 102017111009 A 20170519; EP 18160217 A 20180306