

Title (en)

DEVICE AND METHOD FOR CARRYING AWAY WOOD CHIPS WHICH EMERGE Laterally FROM A CONTINUOUS PRESS

Title (de)

VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABFÜHREN VON SEITLICH AUS EINER KONTINUIERLICHEN PRESSE AUSTRETENDEN HOLZSPÄNEN

Title (fr)

DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉVACUATION DE COPEAUX DE BOIS RÉALISÉS LATÉRALEMENT À PARTIR D'UNE PRESSE CONTINUE

Publication

EP 3363607 A2 20180822 (DE)

Application

EP 17207919 A 20171218

Priority

DE 102017000391 A 20170118

Abstract (en)

[origin: CN108327036A] The invention relates to a device and method for carrying away wood chips which emerge laterally from a continuous press. The continuous press (2) has a circulating upper band (3) and lower band (4) under the circumstance of forming an extrusion gap (5), the upper band and lower band can be extruded towards a wood fiber material (6) by virtue of at least partially heatable pressing plate (7, 8), and according to the device and method provided by the invention, wood chips or other wood particles are such exported that a collection hopper device (15) used for wood chips or other wood particles is arranged at least in an end part segment of the continuous press (2) beside the extrusion gap (6), and the collection hopper device transfers the wood chips or other wood particles to a mechanical transportation device (18).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung und ein Verfahren zum Abführen von seitlich aus einer kontinuierlichen Presse (2) zur Herstellung von Holzwerkstoffplatten austretenden Holzspänen oder anderen Holzpartikeln, wobei die kontinuierliche Presse (2) jeweils ein unter Pressspaltbildung (5) umlaufendes Oberband (3) und Unterband (4) aufweist, die mit Hilfe zumindest teilweise beheizbarer Druckplatten (7, 8) gegen einen Holzfaserverwerkstoff (6) pressbar sind. Gemäß der Erfindung werden die Holzspäne oder anderen Holzpartikel so abgeführt, dass seitlich des Pressspaltes (6) zumindest in einem Endabschnitt der kontinuierlichen Presse (2) eine Auffangtrichteranordnung (15) für die Holzspäne oder andere Holzpartikel angeordnet ist, die diese zu einer mechanischen Transportvorrichtung (18) weiterleitet.

IPC 8 full level

B27N 3/16 (2006.01); **B27N 3/24** (2006.01); **B30B 5/06** (2006.01); **B30B 15/30** (2006.01)

CPC (source: CN EP)

B08B 17/00 (2013.01 - EP); **B27G 3/00** (2013.01 - CN); **B27N 3/18** (2013.01 - CN EP); **B27N 3/183** (2013.01 - EP); **B27N 3/24** (2013.01 - EP); **B30B 5/06** (2013.01 - EP); **B30B 15/0082** (2013.01 - EP)

Cited by

EP4378597A1; CN112518926A; WO2019115821A1

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 102017000391 A1 20180719; CN 108327036 A 20180727; CN 108327036 B 20210820; EP 3363607 A2 20180822; EP 3363607 A3 20181010; EP 3363607 B1 20200219

DOCDB simple family (application)

DE 102017000391 A 20170118; CN 201810049064 A 20180118; EP 17207919 A 20171218