

Title (en)
Continuous press and associated process

Title (de)
Kontinuierliche Presse und Verfahren mit solchen Presse

Title (fr)
Presse continue et procédé associé

Publication
EP 2527115 A1 20121128 (DE)

Application
EP 11167939 A 20110527

Priority
EP 11167939 A 20110527

Abstract (en)
The continuous press has a press rack with multiple press frames (3) lined up in a press longitudinal direction, where a pressing gap (P) is formed within the press frame. The pressing gap forms an upper press plate (1) and a lower press plate (2). A pressure distribution plate (7) is provided for the variation of pressing process, and is applied with adjustable force support medium (9) perpendicular to a plane of the press plates. An independent claim is included for a method for the production of wood-based boards, particularly fiber boards or chip boards.

Abstract (de)
Es handelt sich um eine kontinuierliche Presse für die Herstellung von Holzwerkstoffplatten, insbesondere Faserplatten oder Spanplatten, mit einem Pressengestell mit mehreren in Pressenlängsrichtung gereihten Pressenrahmen (3), wobei innerhalb der Pressenrahmen einen Pressspalt (P) bildende obere Pressenplatte (1) und untere Pressenplatte (2) angeordnet sind, wobei die obere Pressenplatte (1) oder die untere Pressenplatte (2) mit mehreren in Pressenlängsrichtung bzw. Arbeitsrichtung (A) verteilten Reihen von Zylinderkolbenanordnungen (6) beaufschlagt ist, welche einerseits an die Querholme (3a, 3b) der Pressenrahmen (34) und andererseits an die jeweilige Pressenplatte (1, 2) angeschlossen sind, wobei die den Zylinderkolbenanordnungen (6) abgewandte Pressenplatte (1, 2) unter Zwischenschaltung von Druckverteilplatten (7) an die dieser Pressenplatte (1, 2) zugeordneten Querholme (3a, 3b) der Pressenrahmen angeschlossen ist. Diese Presse ist dadurch gekennzeichnet, dass die Druckverteilplatten senkrecht zur Pressenplattenebene mit Kraftunterstützungseinrichtungen beaufschlagt sind. Dadurch lässt sich die Steifigkeit der Druckverteilplatten an die Gegebenheiten anpassen.

IPC 8 full level
B27N 3/24 (2006.01); **B30B 5/06** (2006.01); **B30B 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B27N 3/24 (2013.01); **B30B 5/06** (2013.01); **B30B 15/007** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 10320741 B4 20050224 - SIEMPELKAMP MASCH & ANLAGENBAU [DE]
• DE 19926258 A1 20001214 - DIEFFENBACHER GMBH MASCHF [DE]

Citation (search report)
• [XYI] DE 102009023581 A1 20101209 - DIEFFENBACHER GMBH & CO KG [DE]
• [Y] DE 19828822 C1 19990930 - SIEMPELKAMP GMBH & CO [DE]
• [A] DE 4340982 A1 19950629 - DIEFFENBACHER GMBH MASCHF [DE]
• [A] DE 102009023577 A1 20101209 - DIEFFENBACHER GMBH & CO KG [DE]

Cited by
CN111331914A

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)
EP 2527115 A1 20121128; **EP 2527115 B1 20151014**; CN 102794814 A 20121128; CN 102794814 B 20160120

DOCDB simple family (application)
EP 11167939 A 20110527; CN 201110195453 A 20110713