

Title (en)
Cycle press

Title (de)
Taktpresse

Title (fr)
Presse cadencée

Publication
EP 2527135 A1 20121128 (DE)

Application
EP 11167932 A 20110527

Priority
EP 11167932 A 20110527

Abstract (en)
The cycle press comprises several rows of press frames which are arranged in the longitudinal direction, an upper press plate (5) and a lower press plate (6). The press plates are supported on the press frames by the pressing cylinder (7). The insulation panels (23) are arranged between the piston (9) of the pressing cylinder and the press plates and are inserted into the cartridge holders (24) which are connected with each other.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Taktpresse, insbesondere eine Kurztaktpresse, für die Herstellung und/oder die Beschichtung von plattenförmigen Werkstoffen, insbesondere Holzwerkstoffplatten, mit einem Pressengestell mit mehreren in Pressenlängsrichtung gereihten Pressenrahmen und mit einer oberen Pressenplatte und einer unteren Pressenplatte, wobei die obere Pressenplatte oder die untere Pressenplatte mit Presszylindern beaufschlagt ist, welche an den Pressenrahmen abgestützt sind. Diese Taktpresse ist erfindungsgemäß dadurch gekennzeichnet, dass zwischen Kolben- und Pressenplatte Isolationsplatten eingespannt sind, welche in Kassettenaufnahmen eingelegt sind. Nach einem weiteren Vorschlag sind Befestigungsplatten vorgesehen. Außerdem stellt die Erfindung modifizierte Arretierungsklammern zur Verfügung. Insgesamt lässt sich eine Presse schaffen, die für besonders hohe Pressdrücke ausgelegt ist.

IPC 8 full level
B30B 1/34 (2006.01); **B27N 3/20** (2006.01); **B30B 1/32** (2006.01); **B30B 15/02** (2006.01); **B30B 15/04** (2006.01); **B30B 15/06** (2006.01); **B30B 15/28** (2006.01)

CPC (source: EP)
B27N 3/20 (2013.01); **B30B 1/32** (2013.01); **B30B 1/34** (2013.01); **B30B 15/04** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 19937694 B4 20041125 - SIEMPELKAMP MASCH & ANLAGENBAU [DE]
• DE 10122967 A1 20021114 - SIEMPELKAMP GMBH & CO [DE]
• DE 102004033484 B3 20060209 - SIEMPELKAMP MASCH & ANLAGENBAU [DE]

Citation (search report)
• [X] CN 100434248 C 20081119 - SHANGHAI ARTIFICIAL BOARD MACH [CN] & WO 2008043279 A1 20080417 - SHANGHAI WOOD BASED PANEL MACH [CN], et al
• [XI] DE 3012710 A1 19811008 - DIEFFENBACHER GMBH MASCHF [DE]
• [A] DE 7145135 U
• [A] DE 10320741 A1 20041230 - SIEMPELKAMP MASCH & ANLAGENBAU [DE]
• [A] DE 2334450 A1 19750123 - DIEFFENBACHER GMBH MASCHF

Cited by
CN103223730A; WO2015010724A1

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 2527135 A1 20121128; EP 2527135 B1 20140716; WO 2012163734 A1 20121206

DOCDB simple family (application)
EP 11167932 A 20110527; EP 2012059507 W 20120522