

Title (en)

Continuous press for pressing mats into boards for the production of particle boards, fibre boards and other lignocellulosic boards

Title (de)

Kontinuierliche Presse zum Pressen von Pressgutmatten oder Pressgutbahnen im Zuge der Herstellung von Spanplatten, Faserplatten oder dergleichen Holzwerkstoffplatten

Title (fr)

Presse continue pour le pressage de nappes en panneaux pour la production des panneaux de particules, des panneaux de fibres et autres panneaux lignocellulosiques

Publication

EP 1508430 A2 20050223 (DE)

Application

EP 04018200 A 20040731

Priority

DE 10337591 A 20030816

Abstract (en)

The connecting bolts for the side-plates (10, 11) in the chain (8) for driving the roller bars (5) for supporting the press belts against press plates are formed by bearing sleeves (12) for the bolts (7) acting as bearings for the bars. A degree of play (S) is present between the sleeves and bearing bolts. The press comprises upper and lower parts each containing an endless steel belt supported against a press plate by roller bars. The chains comprise overlapping inner and outer side-plates connected via bolts.

Abstract (de)

Es handelt es sich um eine kontinuierliche Presse mit umlaufenden Rollstabsketten für endlose Stahlpressbänder. Diese Rollstabsketten weisen Rollstäbe (5) auf, die mit vorgegebenem Bewegungsspiel an Laschenketten (8) mit Laschenverbindungsbolzen angeschlossen sind. Die Laschenverbindungsbolzen sind als Lagerhülsen für die Rollstablagerbolzen (7) ausgebildet. Die Rollstablagerbolzen (7) sind unter Bildung des vorgegebenen Bewegungsspiels in den Lagerhülsen (12) gelagert. Im Ergebnis werden Rollstabsketten mit lediglich einer einzigen Führungsebene verwirklicht. <IMAGE>

IPC 1-7

B30B 5/06

IPC 8 full level

B30B 5/06 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B30B 5/067 (2013.01 - EP US)

Cited by

WO2011134551A1; CN103032519A; CN106553380A; DE102011000003A1; DE102010016662A1

Designated contracting state (EPC)

DE FI FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1508430 A2 20050223; EP 1508430 A3 20060118; EP 1508430 B1 20101117; CA 2477478 A1 20050216; CA 2477478 C 20071030; CN 100384581 C 20080430; CN 1590052 A 20050309; DE 10337591 A1 20050310; DE 10337591 B4 20050915; DE 502004011893 D1 20101230; US 2005039616 A1 20050224; US 7096778 B2 20060829

DOCDB simple family (application)

EP 04018200 A 20040731; CA 2477478 A 20040816; CN 200410056096 A 20040816; DE 10337591 A 20030816; DE 502004011893 T 20040731; US 91865004 A 20040813