

Title (en)

PRESS PAD FOR USE IN A HYDRAULIC SINGLE- OR MULTI-PLATEN HEAT PRESS, AS WELL AS PRESS PAD-PRESS PLATE UNIT AND PRESS PAD-HEATING PLATE UNIT

Title (de)

PRESSPOLSTER FÜR DEN EINSATZ IN EINER HYDRAULISCHEN EIN- ODER MEHRETAGEN-HEIZPRESSE SOWIE PRESSPOLSTER-PRESSBLECH-EINHEIT UND PRESSPOLSTER-HEIZPLATTE-EINHEIT

Title (fr)

COUSSIN DE PRESSE À UTILISER DANS UNE PRESSE CHAUFFANTE HYDRAULIQUE À UN OU PLUSIEURS ÉTAGES, AINSI QU'UNITÉ COUSSIN DE PRESSE-PLAQUE DE PRESSION ET UNITÉ COUSSIN DE PRESSE-PLAQUE CHAUFFANTE

Publication

EP 4032694 A1 20220727 (DE)

Application

EP 22160709 A 20200218

Priority

- DE 202019000828 U 20190220
- EP 20706437 A 20200218
- EP 2020054156 W 20200218

Abstract (en)

[origin: WO2020169556A2] The invention relates to a press pad (1) for use in a hydraulic single- or multi-layer heat press, comprising a flat support structure (2) and a plurality of metal spring elements (3), which are connected to the support structure (2) and arranged in a distributed manner in or on same. The invention also relates to a press-pad/press-sheet unit or a press-pad/heat-plate unit.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Presspolster (1) für den Einsatz in einer hydraulischen Ein- oder Mehretagen-Heizpresse, umfassend eine flächige Tragstruktur (2) sowie eine Vielzahl von metallischen Federelementen (3), die mit der Tragstruktur (2) verbunden und verteilt darin oder daran angeordnet sind. Die Tragstruktur (2) umfasst eine metallische Platte, nämlich ein Pressblech (29) oder eine Heizplatte (28) der Ein- oder Mehretagen-Heizpresse, und die Federelemente (3) sind mit der Platte verklebt, verlötet, verschweißt und/oder formschlüssig verbunden. Des Weiteren betrifft die Erfindung eine Presspolster-Pressblech-Einheit (32) oder eine Presspolster-Heizplatte-Einheit (31).

IPC 8 full level

B30B 15/06 (2006.01); **B21D 22/02** (2006.01); **B27N 3/20** (2006.01); **D03D 1/00** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)

B27N 3/203 (2013.01 - EP); **B30B 15/061** (2013.01 - CN EP US); **B30B 15/064** (2013.01 - EP); **D03D 1/00** (2013.01 - CN EP US); **B27N 3/18** (2013.01 - EP); **B27N 7/005** (2013.01 - EP); **D10B 2101/20** (2013.01 - CN EP US)

Citation (applicant)

- EP 1136248 A1 20010926 - RHEINISCHE FILZTUCHFABRIK GMBH [DE]
- EP 0735949 A1 19961009 - MARATHON BELTING LTD [GB]
- DE 202012005265 U1 20120627 - ESPE ROLF [DE]
- EP 1300235 A1 20030409 - HEIMBACH GMBH THOMAS JOSEF [DE]
- DE 2319593 A1 19741114 - BECKER & VAN HUELLEN
- DE 20011432 U1 20001026 - RHEINISCHE FILZTUCHFABRIK GMBH [DE]

Citation (search report)

- [XA] DE 102014112244 A1 20160303 - BENTELER AUTOMOBILTECHNIK GMBH [DE]
- [IA] CN 205439318 U 20160810 - LI LIANGZE
- [IA] CN 107718230 A 20180223 - JIANGMEN SANLEM BOARD DECORATION FACTORY CO LTD
- [IA] CN 109049809 A 20181221 - ANHUI YUHONG TEXTILE TECH PRODUCTS CO LTD
- [A] US 3980016 A 19760914 - TAYLOR THOMAS
- [A] DE 2402931 A1 19740725 - ICI LTD
- [A] GB 1249825 A 19711013 - GUDGEON RONALD PERCY
- [A] DE 20115945 U1 20011213 - HEIMBACH GMBH THOMAS JOSEF [DE]

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

DOCDB simple family (publication)

DE 202019000828 U1 20200224; BR 112021015190 A2 20210928; CN 113439022 A 20210924; CN 113439022 B 20231107; EP 3927540 A2 20211229; EP 3927540 B1 20230719; EP 4032694 A1 20220727; ES 2953330 T3 20231110; JP 2022521202 A 20220406; JP 7337942 B2 20230904; US 2022001636 A1 20220106; WO 2020169556 A2 20200827; WO 2020169556 A3 20201015

DOCDB simple family (application)

DE 202019000828 U 20190220; BR 112021015190 A 20200218; CN 202080014702 A 20200218; EP 2020054156 W 20200218; EP 20706437 A 20200218; EP 22160709 A 20200218; ES 20706437 T 20200218; JP 2021547866 A 20200218; US 202117378692 A 20210717