

Title (en)
Pressure pad

Title (de)
Presspolster

Title (fr)
Coussinet pour presse

Publication
EP 2347894 A2 20110727 (DE)

Application
EP 10192484 A 20101125

Priority
DE 202010001226 U 20100120

Abstract (en)
The pad (16) has a carrier i.e. single-layer fabric (1), formed from heat guides and pad threads (4). The pad threads consist of a coating (14) of flexible plastic, where thickness of the coating amounts to greater than 60 percent of thickness of core threads (11). The heat guides run transverse to the pad threads, and are made of metal e.g. copper, copper alloy, brass, aluminum and silver, and carbon. An elastomeric layer (20) is placed in the carrier, and has form-fit, detention- and/or chemical connection with the coating of the pad threads.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Presspolster (16, 17, 18, 19) für Pressen zur Herstellung von laminierten Platten, mit einem Träger (1) aus sich kreuzenden Fäden (3, 4), wobei die in einer Richtung verlaufenden Fäden als Polsterfäden (4) ausgebildet sind, die jeweils aus einem Kernfaden (11) und einer diesen ummantelnden Beschichtung (14) aus einem gummielastischen Kunststoff bestehen, deren Dicke wenigstens 50%, insbesondere mehr als 60% der Dicke des Kernfadens (11) beträgt, und wobei die quer zu den Polsterfäden (4) verlaufenden Fäden als Wärmeleitfäden (3) unter Verwendung von Metall ausgebildet sind, welches dadurch gekennzeichnet ist, dass in den Träger (2) zusätzlich eine Schicht (20, 21, 22, 23) aus gummielastischem Material eingelagert ist, die eine Formschluss-, Haft-und/oder chemische Verbindung mit der Beschichtung (14) der Polsterfäden (4) hat.

IPC 8 full level
B29D 29/00 (2006.01); **B30B 15/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
B30B 15/061 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 2319563 A1 19731025 - LOCHMANN HEINZ
- DE 10034374 A1 20020131 - EUMUCO MASCHINENFABRIK GMBH [DE]
- DE 2627442 A1 19771229 - BECKER & VAN HUELLEN
- DE 20011432 U1 20001026 - RHEINISCHE FILZTUCHFABRIK GMBH [DE]
- EP 0488071 A2 19920603 - TEIJIN LTD [JP]
- DE 2338749 A1 19750213 - BECKER & VAN HUELLEN
- EP 1300235 B1 20050309 - HEIMBACH GMBH THOMAS JOSEF [DE]
- EP 1136248 A1 20010926 - RHEINISCHE FILZTUCHFABRIK GMBH [DE]
- EP 0713762 A2 19960529 - RHEINISCHE FILZTUCHFABRIK GMBH [DE]
- EP 0735949 B1 19971126 - MARATHON BELTING LTD [GB]
- DE 29704258 U1 19970605 - RHEINISCHE FILZTUCHFABRIK GMBH [DE]
- EP 0920983 A1 19990609 - HEIMBACH GMBH THOMAS JOSEF [DE]
- EP 1779999 A1 20070502 - RHEINISCHE PRESS PAD GMBH [DE]
- DE 29721494 U1 19980219 - HEIMBACH GMBH THOMAS JOSEF [DE]
- EP 0189899 A2 19860806 - KYOWA CHEM IND CO LTD [JP]

Cited by
EP2666623A3

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 2347894 A2 20110727; EP 2347894 A3 20130508; EP 2347894 B1 20140507; DE 202010001226 U1 20110526; PL 2347894 T3 20141031

DOCDB simple family (application)
EP 10192484 A 20101125; DE 202010001226 U 20100120; PL 10192484 T 20101125