

Title (en)
Press pad

Title (de)
Presspolster

Title (fr)
Coussinet pour presse

Publication
EP 1300235 A1 20030409 (DE)

Application
EP 01122617 A 20010927

Priority
EP 01122617 A 20010927

Abstract (en)
The press cushion (1), for a laminating press, has a textile carrier (2), of cotton or rayon and synthetics which can be removed to form fabric openings, with filaments (3-5) partially formed of heat-conductive filaments in contact with other filaments so that heat is transferred from one side of the cushion to the other. <??>The filaments are of metal or carbon, or a combination of metal and carbon. The carrier has a padding layer (7) of a rubber-elastic material, which can withstand temperatures of at least 200 degrees C. The padding layer is thinner than the carrier, and is embedded into the carrier so that the heat-conductive filaments project over it on both sides.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf ein Preßpolster (1) für den Einsatz in Laminierpressen mit einem textilen Träger (2) mit Fäden (3, 4, 5), von denen wenigstens ein Teil Wärmeleitfäden (3, 4, 5) bilden, die entweder direkt oder über Kontakt mit anderen Wärmeleitfäden (3, 4, 5) eine Wärmeübertragung von einer Außenseite zur anderen Außenseite des Preßpolsters (1) bewirken, wobei der Träger (2) eine Polsterschicht (7) aus einem gummielastischen Werkstoff aufweist. Das erfindungsgemäße Preßpolster ist dadurch gekennzeichnet, daß die Dicke der Polsterschicht (7) geringer ist als die des Trägers (2) und die Polsterschicht (7) derart in den Träger (2) eingebettet ist, daß Wärmeleitfäden (4, 5) auf beiden Außenseiten des Preßpolsters (1) über die Polsterschicht (7) vorstehen. <IMAGE>

IPC 1-7
B30B 15/06

IPC 8 full level
B30B 15/06 (2006.01)

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

Citation (search report)
• [XY] EP 1040909 A1 20001004 - HEIMBACH GMBH THOMAS JOSEF [DE]
• [Y] WO 9318913 A1 19930930 - REEVES BROS INC [US]
• [Y] EP 0920983 A1 19990609 - HEIMBACH GMBH THOMAS JOSEF [DE]
• [A] WO 0001522 A1 20000113 - MARATHON BELTING LTD [GB], et al
• [AD] DE 2319593 A1 19741114 - BECKER & VAN HUELLEN
• [A] EP 1033237 A1 20000906 - HEIMBACH GMBH THOMAS JOSEF [DE]

Cited by
DE102010036539A1; EP2756947A1; WO2007129041A1; WO2017055535A1; EP1779999A1; GB2447837A; GB2447837B; CN103921467A; DE10337403B3; EP2347894A3; DE102010036539B4; JP2020526678A; DE202012004859U1; EP2664450A2; DE202017003635U1; WO2019011902A1; US11628642B2; DE202015006923U1; US10773481B2; EP2409829A2; DE202017003632U1; WO2019011895A1; DE202012005265U1; EP2666623A2; EP2347894A2; DE202010001226U1; DE202012004628U1; DE102013100433A1; DE202016000367U1; US12005667B2; US7892990B2; WO2020169556A2; EP4032694A1; US12076955B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1300235 A1 20030409; EP 1300235 B1 20050309; AT E290461 T1 20050315; DE 50105545 D1 20050414; ES 2238372 T3 20050901; PT 1300235 E 20050630

DOCDB simple family (application)
EP 01122617 A 20010927; AT 01122617 T 20010927; DE 50105545 T 20010927; ES 01122617 T 20010927; PT 01122617 T 20010927