

Title (en)

Hot pressing apparatus with a press plate and at least an elastic layer

Title (de)

Heiss-Pressvorrichtung mit einem Pressblech und mindestens einem elastischen Belag

Title (fr)

Dispositif de pressage à chaud ayant une plaque de pression et au moins une couche élastique

Publication

EP 1533110 A2 20050525 (DE)

Application

EP 04025006 A 20041021

Priority

DE 10352754 A 20031112

Abstract (en)

A pressing apparatus comprises at least one heatable platen, and a resilient lining disposed between the platen and pressure plate having on the side facing the platen at least one lining of a thermally conductive, resilient plastic tightly adhering to the pressure plate. The pressure plate lies with its lining free of air gap against the platen.

Abstract (de)

Eine Pressvorrichtung mit einem Pressblech (6) zum Heisspressen von Pressgut (5) aus der Gruppe Lamine, Holzwerkstoffe, Holz-Kunststoff-Werkstoffe, Spanplatten, Holz- Papier-, Folien- und Pappkombinationen für Fussböden, Wände und Decken besitzt mindestens eine beheizbare Pressplatte (3), wobei zwischen der Pressplatte (3) und dem Pressblech (6) mindestens ein elastischer Belag (10) angeordnet ist. Zur Lösung der Aufgabe, kurze Taktzeiten, gleichmässige Presswirkung, hohe und gleichmässige Wärmeübergänge, Vermeidung von Lufteinschlüssen und Kältenestern und lange Standzeiten bei geringem Produktausschuss zu erreichen, wird folgende Lösung vorgeschlagen: a) das Pressblech (6) weist auf der der Pressplatte (3) zugekehrten Seite mindestens einen am Pressblech (6) fest haftenden Belag (10) aus einem wärmeleitenden, elastischen Kunststoff auf, und b) das Pressblech (6) liegt mit seinem Belag (10) luftspaltfrei an der Pressplatte (3) an. Damit kann Pressgut bis zu einer Grösse von 6 m x 9 m und darüber einwandfrei heissgepresst werden.

IPC 1-7

B30B 15/06

IPC 8 full level

B30B 15/06 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B30B 15/061 (2013.01 - EP US); **B30B 15/064** (2013.01 - EP US); **Y10T 428/26** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/31504** (2015.04 - EP US); **Y10T 428/31663** (2015.04 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 3911958 A1 19901018 - EDUARD HUECK METALLWALZ UND PR [DE], et al
- DE 4005157 C1 19910606
- DE 4209670 C1 19930916
- DE 3325574 A1 19850131 - SIEMPELKAMP GMBH & CO [DE]
- CH 509877 A 19710715 - ALUSUISSE [CH]

Cited by

IT202000016021A1; EP1974896A1; EP1932656A3; DE102006008626A1; DE102006008626B4; WO2022003746A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1533110 A2 20050525; **EP 1533110 A3 20071107**; **EP 1533110 B1 20160106**; CA 2487552 A1 20050512; CA 2487552 C 20130122; DE 10352754 B3 20050630; ES 2558863 T3 20160209; PL 1533110 T3 20160630; US 2005112384 A1 20050526; US 7465371 B2 20081216

DOCDB simple family (application)

EP 04025006 A 20041021; CA 2487552 A 20041112; DE 10352754 A 20031112; ES 04025006 T 20041021; PL 04025006 T 20041021; US 98437504 A 20041109