

Title (en)
HIGH PRESSURE LAMINATE PRODUCTION INSTALLATION AND PROCESS FOR THE PREPARATION OF HIGH PRESSURE LAMINATE AND RELATED OPERATING METHOD

Title (de)
HOCHDRUCKLAMINAT-HERSTELLANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON HOCHDRUCKLAMINAT UND ENTSPRECHENDES BETRIEBSVERFAHREN.

Title (fr)
INSTALLATION DE FABRICATION DE LAMINÉ HAUTE PRESSION DESTINÉE À FABRIQUER UN LAMINÉ HAUTE PRESSION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ

Publication
EP 3409457 A1 20181205 (DE)

Application
EP 17173279 A 20170529

Priority
EP 17173279 A 20170529

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Hochdrucklaminat-Herstellanlage (10) zur Herstellung von Hochdrucklaminat mit (a) einer Laminatgelege-Herstellvorrichtung (12) zum Herstellen eines Laminatgeleges (14) und (b) einer Doppelbandpresse (18), die (i) angeordnet ist zum Verpressen des Laminatgeleges (14) zu Hochdrucklaminat und (ii) zumindest ein Pressband (20), (iii) eine Pressvorrichtung (24) zum Drücken des Pressbands (20) auf das Laminatgelege (14) zu und (iv) eine Druckluftquelle (30), die angeordnet ist zum Ausbilden eines Luftkissens (28) zwischen der Pressvorrichtung (24) und dem Pressband (20), aufweist, (c) wobei die Druckluftquelle (30) eine Druckluftheizanlage (34) zum Aufheizen der Druckluft (42) besitzt. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass (d) die Druckluftheizanlage (34) zumindest ein elektrisches Heizelement (36) zum elektrischen Aufheizen der Druckluft (42) aufweist.

IPC 8 full level
B30B 5/06 (2006.01); **B30B 15/34** (2006.01)

CPC (source: EP)
B30B 5/062 (2013.01); **B30B 15/34** (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] EP 0347936 A2 19891227 - SHOWA DENKO KK [JP]
• [XY] DE 3709958 A1 19881013 - SANTRADE LTD [CH]
• [IA] US 6009803 A 20000104 - PANKOKE WERNER [DE], et al
• [A] US 3973893 A 19760810 - CAMP III STAFFORD V
• [A] EP 0405184 A2 19910102 - HELD KURT [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

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3409457 A1 20181205; EP 3409457 B1 20220119; ES 2906797 T3 20220420; PL 3409457 T3 20220509; PT 3409457 T 20220310

DOCDB simple family (application)
EP 17173279 A 20170529; ES 17173279 T 20170529; PL 17173279 T 20170529; PT 17173279 T 20170529