

Title (en)

Method and device for manufacturing slab-shaped sound-absorbent elements

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen eines plattenförmigen schallabsorbierenden Elementes

Title (fr)

Procédé et dispositif pour la fabrication d'un élément insonorisant plat

Publication

EP 1234922 A1 20020828 (DE)

Application

EP 01810168 A 20010219

Priority

EP 01810168 A 20010219

Abstract (en)

Process for producing a plate-like sound-absorbing element consisting of a plate-like core material (17) and at least one plate-like first layer (18) joined together comprises penetrating at least the first layer with a punch device to produce a row of holes (19) at least over a part of the width. An Independent claim is also included for a punch device for carrying out the above method. Preferred Features: The first layer is punched and then joined to the core material, or the first layer is joined to the core material and then punched.

Abstract (de)

Bei einem Verfahren zum Herstellen eines plattenförmigen schallabsorbierenden Elementes, welches aus einem plattenförmigen Kernmaterial (17) und mindestens einer plattenförmigen ersten Schicht (18) gebildet wird, werden in diese erste Schicht (18) in rasterartiger Anordnung Löcher (19) angebracht. Hierzu wird mindestens diese erste Schicht (18) durch eine Stanzeinrichtung hindurchgeführt, in welcher in diese erste Schicht (18) mindestens über einen Teil der Breite fortlaufend die in Reihe angeordneten Löcher (19) ausgestanzt werden. Des weiteren wird eine Stanzeinrichtung zur Durchführung dieses Verfahrens beschrieben. <IMAGE>

IPC 1-7

E04B 1/86; B26F 1/02

IPC 8 full level

B26F 1/02 (2006.01); **E04B 1/86** (2006.01); **E04B 1/74** (2006.01); **E04B 1/84** (2006.01)

CPC (source: EP)

B26F 1/02 (2013.01); **E04B 1/86** (2013.01); **E04B 2001/748** (2013.01); **E04B 2001/8461** (2013.01); **E04B 2001/848** (2013.01); **E04B 2001/8485** (2013.01); **E04B 2001/849** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] EP 0992636 A2 20000412 - LIGNOFORM BENKEN AG [CH]
- [YA] US 2355454 A 19440808 - LUCIUS WILLIAM I
- [YA] EP 0811439 A2 19971210 - SCHULER PRESSEN GMBH & CO [DE]
- [A] US 4898056 A 19900206 - GROBB FINN [DK], et al
- [Y] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1997, no. 12 25 December 1997 (1997-12-25)

Cited by

WO2016012605A1; DE102016114314A1; CN111341291A; DE10253830A1; CN107626816A; DE102014214547A1; CN106660102A; WO2006114090A3

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 1234922 A1 20020828

DOCDB simple family (application)

EP 01810168 A 20010219