

Title (en)

Processing centre for processing honeycombed lightweight construction boards

Title (de)

Bearbeitungszentrum zum Bearbeiten von wabenartigen Leichtbauplatten

Title (fr)

Centre de traitement pour le traitement de panneaux de construction légers de type en nid d'abeille

Publication

**EP 2172318 A1 20100407 (DE)**

Application

**EP 09011784 A 20090916**

Priority

DE 102008050416 A 20081004

Abstract (en)

The machining center (6) has separate machining aggregates (7) provided independent of each other. The machining aggregates are arranged at a machine frame in a replaceable manner for selective and specific machining of the machining center. One of the machining aggregates is provided for setting of a dowel into holes bored by the other machining aggregate and for gluing of the dowel in a light-weight building board (1) by supply of an adhesive. A pneumatic cylinder/piston unit is provided for operation of a plunger.

Abstract (de)

Ein Bearbeitungszentrum 6 zum Bearbeiten von wabenartigen Leichtbauplatten 1 weist mehrere voneinander unabhängige Bearbeitungsaggregate 7, 8, 16 zum spezifischen Bearbeiten der Leichtbauplatten auf. Dabei ist ein Bearbeitungsaggregat 8 zum Setzen von Dübeln in zuvor eingebrachte Löcher 5 vorgesehen. Ein weiteres Bearbeitungsaggregat 16 ist zum Verkleben der eingesetzten Dübel 4 vorgesehen.

IPC 8 full level

**B27F 4/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B27F 4/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 19637177 A1 19980319 - FRAUNHOFER GES FORSCHUNG [DE]
- [A] US 4834153 A 19890530 - STEGHERR LUDOLF [DE]
- [A] EP 0875346 A2 19981104 - ALBERTI VITTORIO SPA [IT]

Cited by

EP3842645A1; US2016001501A1; US10377087B2; FR2990890A1; CN109715960A; EP3424655A1; IT201700076644A1; WO2014060027A1; WO2017207658A1; US11078942B2

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 2172318 A1 20100407**; DE 102008050416 A1 20100408; DE 102008050416 B4 20100520

DOCDB simple family (application)

**EP 09011784 A 20090916**; DE 102008050416 A 20081004