

Title (en)
Device for machining construction elements

Title (de)
Vorrichtung zur maschinellen Bearbeitung von Bauelementen

Title (fr)
Dispositif d'usinage d'éléments de construction

Publication
EP 1872904 A1 20080102 (FR)

Application
EP 07356072 A 20070529

Priority
FR 0605766 A 20060627

Abstract (en)
The device has a machining station with machining tools (12, 13) that machines lower and upper faces (7, 8) of a construction element (1). The machining tool (12) e.g. bell tool, is disposed at a level of a lower bearing surface and rotated around a rotational axis (A) perpendicular to the lower bearing surface. The machining tool (12) has a machined surface of appreciably annular form. A circular shaped fixed table (15) supports the lower face and is disposed at a center of the machining tool (12). Additional bearing surfaces are provided perpendicular to upper and lower bearing surfaces.

Abstract (fr)
L'invention concerne un dispositif d'usinage d'éléments de construction (1), comprenant au moins un poste d'usinage (4) comportant au moins un outil d'usinage (12, 13), destiné à l'usinage d'au moins une face (7, 8) d'un élément de construction (1), au moins deux surfaces d'appui sur l'élément de construction, des moyens d'avance (9) des éléments de construction (1), caractérisé en ce que le dispositif comporte des surfaces d'appui inférieure et supérieure (8), un premier outil d'usinage (12) étant disposé au niveau de la surface d'appui inférieure et entraîné en rotation autour d'un axe (A) perpendiculaire à cette surface, le premier outil d'usinage (12) présentant une surface d'usinage de forme sensiblement annulaire, le dispositif comportant en outre une table fixe (15), destinée à l'appui de la face inférieure de l'élément de construction (1), disposée au centre du premier outil d'usinage (12).

IPC 8 full level
B24B 7/22 (2006.01); **B24B 27/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B24B 7/22 (2013.01); **B24B 27/0076** (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] DE 20021863 U1 20010607 - NELLES WILLY [DE]
• [Y] DE 2250735 A1 19730927 - KERAMIK WTB VEB

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1872904 A1 20080102; EP 1872904 B1 20090415; AT E428536 T1 20090515; DE 602007000891 D1 20090528; ES 2324432 T3 20090806; FR 2902687 A1 20071228; FR 2902687 B1 20080912

DOCDB simple family (application)
EP 07356072 A 20070529; AT 07356072 T 20070529; DE 602007000891 T 20070529; ES 07356072 T 20070529; FR 0605766 A 20060627