

Title (en)

Method and arrangement for the production of relief plates.

Title (de)

Verfahren und Anordnung zur Herstellung von Reliefplatten.

Title (fr)

Procédé et dispositif de fabrication de plaques en relief.

Publication

EP 0015470 A1 19800917 (DE)

Application

EP 80100917 A 19800225

Priority

DE 2907420 A 19790226

Abstract (en)

Method and arrangement for the production of relief plates for doors, facades and similar purposes, a flat sheet (1) of soft copper, aluminium or brass being deformed on a die (2) by a ball jet (3). To assist deformation, a vacuum is produced between the die surface and the sheet (1). The die (2) is here arranged in a frame (5) with a seal (4) and a vacuum connection (6). <IMAGE>

Abstract (de)

Verfahren und Anordnung für die Herstellung von Reliefplatten für Türen. Fassaden u. ä. Zwecke wobei ein ebenes Blech (1) aus welchem Kupfer, Aluminium oder Messing auf einer Matrize (2) durch einen Kugelstrahl (3) verformt wird. Zur Unterstützung der Verformung wird zwischen der Matrizenoberfläche und dem Blech (1) ein Vakuum erzeugt. Die Anordnung der Matrize (2) erfolgt hierbei in einem Rahmen (5) mit einer Dichtung (4) und Vakuumschluß (6).

IPC 1-7

B21D 31/06; **B44C 1/24**; **B24C 1/10**

IPC 8 full level

B21D 31/06 (2006.01); **B24C 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B21D 31/06 (2013.01); **B24C 1/00** (2013.01)

Citation (search report)

- DE 2301814 A1 19740718 - MISCHLER HELMUT
- DE 2063100 A1 19720629
- BANDER BLECHE ROHRE, Band 15, Heft 12, Dezember 1974 R. KOPP "Ein analytischer Beitrag zum Kugelstrahl-Umformen" Seiten 512 bis 514, 522 * Seite 512, Fig. 1 *

Cited by

EP0726106A1; FR2525139A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0015470 A1 19800917; DE 2907420 A1 19800828; DE 2907420 B2 19810611; DE 2907420 C3 19820429

DOCDB simple family (application)

EP 80100917 A 19800225; DE 2907420 A 19790226