

Title (en)
Embossing, stamping and/or pressing character and method for manufacturing the same

Title (de)
Präge-Stanz-und/oder Presszeichen und Verfahren zu seiner Herstellung

Title (fr)
Caractère d'estampage, de découpe et/ou de sertissage et son procédé de fabrication

Publication
EP 1468842 A1 20041020 (FR)

Application
EP 04356052 A 20040415

Priority
FR 0304824 A 20030417

Abstract (en)
The character has a punch and a die (M) mounted on a support (S). The punch and the die are displaced and maintained in place for stamping, cutting and setting a material on a sheet based on the support. The punch and the die have a body defining their relief of stamping and cutting of the material. The bodies of the punch and the die are mounted on a plate, which is assembled on the support by flanges (32, 32, 34, 34). An independent claim is also included for a process of fabrication of a character of stamping or cutting.

Abstract (fr)
Ce caractère comprend un poinçon et/ou une matrice (M,M') aptes à être montés chacun sur un support (S) au moyen duquel ils sont déplacés ou maintenus en place pour emboutir, découper et/ou sertir une plaque ou un matériau en feuille, notamment une plaque minéralogique ou signalétique. Le poinçon et/ou la matrice (M) comprennent chacun un corps (10) définissant leur relief (12) d'estampage ou de découpe et une semelle (20) sur laquelle est monté ce corps (10) et qui est pourvue de moyens (32, 34) de montage amovible (F2) sur le support (S). <IMAGE>

IPC 1-7
B44B 5/02; B21D 22/02

IPC 8 full level
B21D 22/02 (2006.01); **B44B 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
B21D 22/02 (2013.01); **B44B 5/026** (2013.01)

Citation (applicant)
• FR 2753400 A1 19980320 - GRAVO MARQUE TROPHEES COUPES G [FR]
• FR 2808731 A1 20011116 - GRAVO MARQUE TROPHEES COUPES G [FR]
• FR 2680343 A1 19930219 - FABRICAUTO SA [FR]

Citation (search report)
• [A] FR 2597769 A1 19871030 - FAAB IND [FR]
• [A] US 1885385 A 19321101 - SPEICHER FRANKLIN S
• [A] US 1831434 A 19311110 - ADAMS STEPHEN S
• [A] FR 2143626 A1 19730209 - BOURETTE ADRIEN
• [A] US 4733552 A 19880329 - LEFILS MICHEL E [FR]
• [A] FR 2748222 A1 19971107 - BROCHUT JEAN MICHEL [FR]

Cited by
ES2333758A1; ES2291122A1; GB2431617A; ES2304274A1; GB2431617B

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1468842 A1 20041020; FR 2853854 A1 20041022; FR 2853854 B1 20050610

DOCDB simple family (application)
EP 04356052 A 20040415; FR 0304824 A 20030417