

Title (en)
MACHINE FOR ENGRAVING UPSTANDING SURFACES.

Title (de)
MASCHINE FÜR DAS GRAVIEREN AUFRECHTSTEHENDER OBERFLÄCHEN.

Title (fr)
MACHINE A GRAVER LES SURFACES DROITES.

Publication
EP 0231316 A1 19870812 (EN)

Application
EP 86904860 A 19860731

Priority
• GB 8519534 A 19850802
• GB 8521027 A 19850822

Abstract (en)
[origin: WO8700801A1] Engraving apparatus adapted to engrave an upstanding surface of a wall in an elevated position in situ has a main frame (11) with a channel section (27) for receiving stencils (18) with symbols to be replicated by an engraving tool (29). The tool (29) and a complementary stencil-engaging guide (15) are mounted on a carriage (12). The carriage (12) is displaceable along sets of tubular guides (21, 19) to enable an operator to follow the symbols defined by the stencils (18). The main frame (11) is supported by an adjustable base frame (50, 40) which holds the main frame in an elevated position or by a jib (60) of a mobile vehicle which can raise or lower the frame (11) to or from the elevated disposition.

Abstract (fr)
Une machine de gravure adaptée pour graver une surface droite d'une pierre de parement d'un trottoir possède un châssis principal (11) avec une section en canal (27) destinée à recevoir des pochoirs (18) avec des symboles qui sont reproduits à l'aide d'un outil de gravure (29). L'outil (29) et un guide (15) d'engagement d'un pochoir complémentaire sont montés sur un chariot (12). Le chariot (12) peut se déplacer le long de guides tubulaires (21, 19) pour permettre à un opérateur de suivre les symboles définis par les pochoirs (18). Le châssis (11) est stabilisé par des bras (39) s'étendant vers l'arrière et formant des lits qui reçoivent des lests, et les bras (39) sont eux-mêmes supportés par une surface arrière d'ajustement pour faire varier la disposition angulaire du châssis principal (11). Des moyens de poussée (80, 60, 50) peuvent être prévus pour rapprocher le châssis de la surface à graver.

IPC 1-7
B44B 3/00; B28D 1/00

IPC 8 full level
B28D 1/00 (2006.01); **B44B 3/00** (2006.01); **B44B 3/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
B28D 1/00 (2013.01); **B44B 3/001** (2013.01); **B44B 3/061** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8700800A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8700801 A1 19870212; AU 6197986 A 19870305; AU 6198286 A 19870305; EP 0231316 A1 19870812; EP 0231317 A1 19870812; GB 2178370 A 19870211; GB 2183549 A 19870610; GB 2183550 A 19870610; GB 2183551 A 19870610; GB 8618680 D0 19860910; GB 8618681 D0 19860910; GB 8618682 D0 19860910; GB 8618683 D0 19860910; WO 8700800 A1 19870212

DOCDB simple family (application)
GB 8600461 W 19860731; AU 6197986 A 19860731; AU 6198286 A 19860731; EP 86904860 A 19860731; EP 86904861 A 19860731; GB 8600460 W 19860731; GB 8618680 A 19860731; GB 8618681 A 19860731; GB 8618682 A 19860731; GB 8618683 A 19860731