

Title (en)
HAND-HELD PERFORATING MACHINE

Title (de)
HANDPERFORIERMASCHINE

Title (fr)
MACHINE DE PERFORATION MANUELLE

Publication
EP 4360833 A1 20240501 (FR)

Application
EP 23197256 A 20230913

Priority
FR 2211091 A 20221025

Abstract (fr)
Machine de perforation manuelle (1) comprenant une perforatrice (2) comportant un contre-poinçon (10) présentant une forme de tige, agencé sous la matrice (3) en vis-à-vis du poinçon (4), le poinçon (4) présentant une forme tubulaire formant un conduit de contre-matrice (11) de section complémentaire à la section de la tige du contre-poinçon (10), le poinçon (4) étant mobile entre une position de repos, une première position de découpe dans laquelle le poinçon (4) traverse la matrice (3), et une deuxième position de découpe dans laquelle le contre-poinçon (10) s'insère dans le conduit de contre-matrice (11) pour découper un orifice dans le motif découpé, pousser la chute (C) découpée dans le conduit de contre-matrice (11) et l'au moins un motif découpé (M) sur la tige du contre-poinçon (10) dans un logement (19) entourant le contre-poinçon (10) dimensionné pour permettre le stockage d'au moins deux motifs découpés (M).

IPC 8 full level
B26F 1/36 (2006.01); **A44C 5/00** (2006.01); **A44C 11/00** (2006.01); **A44C 27/00** (2006.01); **A63H 9/00** (2006.01); **A63H 33/00** (2006.01); **B26F 1/04** (2006.01); **B26F 1/38** (2006.01); **B26F 1/44** (2006.01)

CPC (source: EP)
B26F 1/04 (2013.01); **B26F 1/36** (2013.01); **B26F 1/3846** (2013.01); **B26F 1/3853** (2013.01); **B26F 2001/4481** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] EP 1937445 A1 20080702 - FISKARS BRANDS INC [US]
• [A] FR 2571641 A1 19860418 - AMADA CO LTD [JP]
• [A] WO 9908561 A1 19990225 - MATTEL INC [US]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4360833 A1 20240501; FR 3141088 A1 20240426

DOCDB simple family (application)
EP 23197256 A 20230913; FR 2211091 A 20221025