

Title (en)

PORTABLE APPARATUS FOR MARKING OF A SURFACE USING REMOVABLE TOOLING WITHOUT TOOLS

Title (de)

TRAGBARES GERÄT ZUM MARKIEREN EINER FLÄCHE MITHILFE VON GERÄTEN, DIE OHNE WERKZEUG ABNEHMBAR SIND

Title (fr)

APPAREIL PORTATIF POUR LE MARQUAGE D'UNE SURFACE A L'AIDE D'OUTILLAGES AMOVIBLES SANS OUTILS

Publication

EP 4019196 A1 20220629 (FR)

Application

EP 21213415 A 20211209

Priority

FR 2014008 A 20201223

Abstract (en)

[origin: US2022193885A1] The invention relates to a portable device for marking a surface, including a casing (2) having a front face (6) having a rectangular opening (6A) for the passage of a marking member, the front face (6) of the casing being provided with a stiffening frame (15) surrounding the passage opening (6A), this stiffening frame (15) being provided with an indexing system (18) adapted to cooperate with a complementary indexing system (19) equipping each of the tooling of a series of removable tooling (20A, 20B, . . .) for positioning the device on the surface to be marked, each removable tooling (20A, 20B, . . .) of the series and the stiffening frame (15) including at least one of the elements of a magnetic fastening system with two elements, namely a magnet (21A) and a ferromagnetic material (21B).

Abstract (fr)

L'invention concerne un appareil portatif pour le marquage d'une surface, comportant un boîtier (2) présentant une face avant (6) présentant une ouverture rectangulaire (6A) pour le passage d'un organe de marquage, la face avant (6) du boîtier étant pourvue d'un cadre de rigidification (15) entourant l'ouverture de passage (6A), ce cadre de rigidification (15) étant pourvu d'un système d'indexation (18) adapté pour coopérer avec un système d'indexation complémentaire (19) équipant chacun des outillages d'une série d'outillages amovibles (20A, 20B, ...) de positionnement de l'appareil sur la surface à marquer, chaque outillage amovible (20A, 20B, ...) de la série et le cadre de rigidification (15) comportant au moins l'un des éléments d'un système de fixation magnétique à deux éléments à savoir aimant (21A) et matériau ferromagnétique (21B).

IPC 8 full level

B25H 7/04 (2006.01); **B65B 61/26** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)

B25H 7/02 (2013.01 - US); **B25H 7/04** (2013.01 - EP US); **B41J 2/225** (2013.01 - CN); **B41J 3/4073** (2013.01 - CN)

Citation (applicant)

- EP 3177435 A1 20170614 - SIC MARKING GROUP [FR]
- CN 203450474 U 20140226 - SIC MARKING SHANGHAI CO LTD

Citation (search report)

- [A] CN 203450474 U 20140226 - SIC MARKING SHANGHAI CO LTD
- [A] FR 3029443 A1 20160610 - AUVRAY [FR]
- [AD] EP 3177435 A1 20170614 - SIC MARKING GROUP [FR]

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 MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 4019196 A1 20220629; EP 4019196 B1 20240501; CN 114654890 A 20220624; FR 3117907 A1 20220624; FR 3117907 B1 20221216; US 11583995 B2 20230221; US 2022193885 A1 20220623

DOCDB simple family (application)

EP 21213415 A 20211209; CN 202111577710 A 20211222; FR 2014008 A 20201223; US 202117550102 A 20211214