

Title (en)

Device for marking by means of a series of percussions

Title (de)

Vorrichtung zum Markieren mittels aufeinander folgender Anschläge

Title (fr)

Dispositif de marquage en creux par percussions successives

Publication

EP 1346799 A1 20030924 (FR)

Application

EP 03356053 A 20030321

Priority

FR 0203621 A 20020322

Abstract (en)

The hollow mark mechanism has a strike point (6) to mark an object, with electromagnetic propulsion (7). The electric feed circuit (9) for the striker has a voltage (10,11) applied above the electromagnet nominal voltage through a current limiter (13). The current intensity in the electromagnet is kept below a predetermined level.

Abstract (fr)

Ce dispositif de marquage comprend : une pointe (6) de percussion d'un objet à marquer, un électroaimant (7) de propulsion de la pointe de percussion (6), et un circuit (9) d'alimentation électrique de l'électroaimant (7). Ce circuit d'alimentation électrique (9) comprend : un interrupteur commandé (12) connecté en série avec l'électroaimant (7), des moyens (10, 11) pour appliquer, aux bornes de l'électroaimant (7), une tension (U7) supérieure à la tension nominale de l'électroaimant (7), et un limiteur de courant (13), disposé pour maintenir l'intensité du courant (I7) dans l'électroaimant (7) en dessous d'un seuil prédéterminé. <IMAGE>

IPC 1-7

B25D 11/06; H01F 7/18; H01H 47/32

IPC 8 full level

B25D 5/02 (2006.01); **B25D 13/00** (2006.01); **H01H 47/32** (2006.01); **H01F 7/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B25D 5/02 (2013.01 - EP US); **H01H 47/325** (2013.01 - EP US); **H01F 7/18** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XA] WO 9006237 A2 19900614 - DATACARD CORP [US]
- [A] US 4553074 A 19851112 - JACQUEMET GEORGES [FR]
- [A] FR 2497974 A1 19820716 - CEPE [FR]

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 PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1346799 A1 20030924; BR 0300707 A 20040908; CA 2423208 A1 20030922; CN 1449967 A 20031022; FR 2837412 A1 20030926; JP 2004001192 A 20040108; US 2004012906 A1 20040122

DOCDB simple family (application)

EP 03356053 A 20030321; BR 0300707 A 20030321; CA 2423208 A 20030321; CN 03107615 A 20030321; FR 0203621 A 20020322; JP 2003080848 A 20030324; US 39175903 A 20030320