

Title (en)

Marking device with linear motors

Title (de)

Markiervorrichtung mit Linearmotoren

Title (fr)

Dispositif de marquage doté de moteurs linéaires

Publication

EP 3053756 A1 20160810 (DE)

Application

EP 15000315 A 20150204

Priority

EP 15000315 A 20150204

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung liegt auf dem Gebiet der Werkzeugmaschinen und betrifft eine Vorrichtung zur Markierung eines Werkstücks (62) mit einem Markierwerkzeug (12), das mittels eines Antriebssystems bewegbar ist. Um im Schriftbild derart deutliche Verbesserungen realisiert werden, dass eine intensive Kontrolle der Qualität der Markierung vermieden werden kann, und der Ausschuss durch fehlmarkierte Teile verringert werden kann, wird vorgeschlagen, dass das Antriebssystem mindestens einen Linearmotor (16, 18) enthält, der die Bewegung des Markierwerkzeugs (12) in einer vorgegebenen Richtung bewirkt. Vorzugsweise sollen für die Bewegung in zwei Raumrichtungen zwei Linearmotoren (16, 18) verwendet werden.

IPC 8 full level

B44B 5/00 (2006.01); **B25H 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B25H 7/00 (2013.01); **B44B 3/009** (2013.01); **B44B 5/00** (2013.01); **B44B 5/0095** (2013.01); **B44C 1/222** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 102006056388 B3 20080521 - AUDI AG [DE], et al

Citation (search report)

- [X] EP 0949047 A1 19991013 - CURRENO MARIE CHRISTINE [FR]
- [A] FR 2898535 A1 20070921 - SIC MARKING SOC PAR ACTIONS SI [FR]
- [A] DE 9407399 U1 19940922 - CHERN DER LUH [TW]
- [A] US 5126648 A 19920630 - JACOBS FRED [US]
- [A] US 4780009 A 19881025 - CRICK DAVID L [US]

Cited by

CN106239469A

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 3053756 A1 20160810; EP 3056353 A1 20160817

DOCDB simple family (application)

EP 15000315 A 20150204; EP 15003707 A 20150204