

Title (en)

Stamping unit having a pivotable pressing element

Title (de)

Prägeeinheit mit verschwenkbarem Andruckelement

Title (fr)

Dispositif d'estampage comprenant un élément de pression pivotant

Publication

EP 2017091 A1 20090121 (DE)

Application

EP 08012878 A 20080717

Priority

DE 202007010137 U 20070720

Abstract (en)

The unit (1) has a drive shaft (7) that is axially movable in housing (2) and is swivellable around its longitudinal axis. The shaft is connected with drive units (14, 20) by pre-stressing at one end, and has a pressure unit (21) at the other end. A marking unit (24) is arranged at the housing, on which a component (Z) to be marked is attached, where the shaft is pressed with a certain contact pressure against the component and the marking unit. The shaft is pivotable at the marking unit in a continuous manner and the marking unit embosses marking in the component.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Prägeeinheit (1) zur Anbringung von Kennzeichnungen an Bauteilen (Z), mit einem Gehäuse (2) und gegebenenfalls einer das Gehäuse (2) tragenden Konsole (3,4). Im Gehäuse (2) ist eine axial verschiebbare und um ihre Längsachse verschwenkbare Antriebswelle (7) angeordnet, die an ihrem einen Ende unter Vorspannung mit einer Antriebseinheit (14,20) verbunden ist und an ihrem anderen Ende ein Andruckteil (21) aufweist. Am Gehäuse (2) ist ein Kennzeichnungsmittel aufweisendes Bauelement (24) angeordnet, auf dem das zu kennzeichnende Bauteil (Z) aufsetzbar ist. Während des Prägevorganges ist das Andruckteil (21) der Antriebswelle (7) mit einem bestimmten Anpressdruck gegen das zu kennzeichnende Bauteil (Z) und das Kennzeichnungsmittel aufweisende Bauelement (24) andrückbar und an diesem fortlaufend entlang verschwenkbar, wobei das Kennzeichnungsmittel aufweisende Bauelement (24) die Kennzeichnung in das Bauteil (Z) einprägt.

IPC 8 full level

B44B 5/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B44B 5/0052 (2013.01)

Citation (applicant)

- US 3033106 A 19620508 - CHARLES PRIESMEYER
- DE 102005061608 A1 20060706 - GUNSKE DIETER [DE]
- DE 202006016392 U1 20070208 - DREES JUERGEN [DE]
- DE 202006000908 U1 20060629 - DREES JUERGEN [DE]

Citation (search report)

- [XY] US 3033106 A 19620508 - CHARLES PRIESMEYER
- [Y] DE 102005061608 A1 20060706 - GUNSKE DIETER [DE]
- [A] US 2348566 A 19440509 - PAPAZIAN MARTIN S
- [A] DE 559826 C 19320924 - JOSEF MEISER DIPL ING
- [A] US 2906197 A 19590929 - CHARLES PRIESMEYER
- [A] US 2528540 A 19501107 - OLDOFREDI EDGAR C V
- [A] US 2001042453 A1 20011122 - SCHNEIDER ALBRECHT [DE]

Cited by

EP3351401A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2017091 A1 20090121; EP 2017091 B1 20100127; AT E456466 T1 20100215; DE 202007010137 U1 20071018; DE 502008000345 D1 20100318

DOCDB simple family (application)

EP 08012878 A 20080717; AT 08012878 T 20080717; DE 202007010137 U 20070720; DE 502008000345 T 20080717