

Title (en)

Device and method for embossing gas bottles

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zum Prägen der Beschriftung einer Stahlflasche

Title (fr)

Dispositif et procédé pour emboutir des bouteilles à gaz

Publication

EP 0703098 A1 19960327 (DE)

Application

EP 95113010 A 19950818

Priority

DE 4433600 A 19940921

Abstract (en)

The equipment embosses the text into the spherical curved shoulder (1) of the bottle (3) extending round the valve cap (2). The tool (4) tilts in a holder (7) on an axis (9) tangential to the slide (6), the latter and the rail (5) being lockable at the desired height in relation to the shoulder. The slide can be moved to cover a cutaway circle segment (11) wide enough to allow insertion and removal of an upright bottle, for which centring devices (12) are provided, to hold the bottle on the vertical axis (8) of the rail. The slide can incorporate a ring of teeth (17), with which a driving pinion (18) on the rail meshes.

Abstract (de)

Eine Vorrichtung zum Prägen einer Beschriftung auf der sphärisch gekrümmten Schulter (1) am Umfang des Ventils einer Stahlflasche (3) läßt sich ohne großen Investitionsaufwand, bei stehender Zu- und Abführung der Flasche und ohne gefährliche bzw. anstrengende Handarbeit ausbilden, wenn ein Nadelpräegerät (4) dreidimensional beweglich auf einem Ringschlitten (6) angeordnet wird, in den die Stahlflasche - durch einen Kreisausschnitt - stehend einzuführen ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B44B 5/00

IPC 8 full level

B44B 5/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B44B 5/0019 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0569672 A1 19931118 - BORRIES OTTO KG [DE]
- [A] DE 3735422 A1 19890511 - BORRIES OTTO KG [DE]
- [A] US 5190384 A 19930302 - SPEICHER EDWIN W [US]
- [A] FR 2507128 A1 19821210 - RUDOLPH ROME [US]

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0703098 A1 19960327; EP 0703098 B1 19980715; AT E168331 T1 19980815; DE 4433600 A1 19960328; DE 59502810 D1 19980820

DOCDB simple family (application)

EP 95113010 A 19950818; AT 95113010 T 19950818; DE 4433600 A 19940921; DE 59502810 T 19950818