

Title (en)

Device for imprinting the peripheral area of cylindrical workpieces

Title (de)

Vorrichtung zum Bedrucken der Umfangsfläche von zylindrischen Werkstücken

Title (fr)

Dispositif d'impression de la surface circonférentielle de pièces usinées cylindriques

Publication

EP 2145767 A1 20100120 (DE)

Application

EP 09156933 A 20090331

Priority

DE 102008034187 A 20080717

Abstract (en)

The device (10) has a feed device (16) arranged downstream to a separation device (18) for a cylindrical workpiece (12) i.e. plastic bottle closure (14). The feed device and a cliché roller (28) are associated with an inking station (26), a doctoring station (34) and a printing station. The printing station includes a pad roller (22), which transfers printing ink from the cliché roller to the workpiece. The separation device includes a separation wheel, which carries a drive for the workpiece. A distance of the separated workpiece is adjustable over a rotational speed of the wheel.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Bedrucken der Umfangsfläche von zylindrischen Werkstücken, insbesondere von Flaschenverschlüssen, mittels eines Tampondruckverfahrens, mit einer Zuführvorrichtung für die Werkstücke und mit einer Klischeewalze, der eine Einfärbestation, eine Raketstation und eine Druckstation zugeordnet sind, wobei die Druckstation eine die Druckfarbe von der Klischeewalze auf die Werkstücke übertragende Tamponwalze aufweist.

IPC 8 full level

B41F 17/22 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 17/001 (2013.01 - EP US); **B41F 17/22** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- FR 2312373 A1 19761224 - LIEGE STE FRANCAISE [FR]
- US 6220154 B1 20010424 - CONINGSBY GREGG O [US]

Citation (search report)

- [XY] EP 1447219 A1 20040818 - TECA PRINT AG [CH]
- [X] DE 19510677 A1 19961002 - MUEHLHAEUSER ALEXANDER DIPL IN [DE], et al
- [Y] WO 2007065593 A1 20070614 - TAMPOPRINT AG [DE], et al
- [Y] GB 222581 A 19241006 - LINOTYPE MACHINERY LTD, et al
- [Y] DE 19953369 C1 20010125 - SKF GMBH [DE]

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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

US 2010011977 A1 20100121; AT E488366 T1 20101215; DE 102008034187 A1 20100121; DE 202008010384 U1 20081211; DE 502009000182 D1 20101230; DK 2145767 T3 20110110; EP 2145767 A1 20100120; EP 2145767 B1 20101117; ES 1068931 U 20090101; ES 1068931 Y 20090401; ES 2355697 T3 20110330; FR 2933900 A1 20100122; IT PD20080054 U1 20100118

DOCDB simple family (application)

US 50410609 A 20090716; AT 09156933 T 20090331; DE 102008034187 A 20080717; DE 202008010384 U 20080804; DE 502009000182 T 20090331; DK 09156933 T 20090331; EP 09156933 A 20090331; ES 09156933 T 20090331; ES 200801741 U 20080811; FR 0855706 A 20080826; IT PD20080054 U 20080813