

Title (en)

PRINTER FOR PRINTING ON PRINTED OBJECTS, AND AN INK RIBBON CARTRIDGE FOR USE IN A PRINTER

Title (de)

DRUCKER ZUR BEDRUCKUNG VON BEDRUCKUNGSOBJEKTEN UND FARBBANDKASSETTE ZUR VERWENDUNG BEI EINEM DRUCKER

Title (fr)

IMPRIMANTE SERVANT À IMPRIMER DES OBJETS ET CASSETTE DE RUBAN ENCREUR À UTILISER DANS UNE IMPRIMANTE

Publication

EP 3196037 A2 20170726 (DE)

Application

EP 17152571 A 20170123

Priority

DE 102016101137 A 20160122

Abstract (en)

[origin: US2017210140A1] A print head holder on whose bottom the print head is attached is pivotably mounted in the housing. In the closed position of the print head holder the print head is located in a working position above the ink ribbon cassette. In a swung-up position of the print head holder an ink ribbon cassette can be inserted into the housing or can be removed from the housing. At least one spring arm is formed on the top of the ink ribbon cassette or on the bottom of the print head holder.

Abstract (de)

Dargestellt und beschrieben ist ein Drucker (1) zur Bedruckung von Bedruckungsobjekten (2) für die Markierung von elektrischen Komponenten, mit einem Gehäuse (3), mit einem innerhalb des Gehäuses (3) ausgebildeten Druckraum (4), mit einem Druckkopf (5), mit einer auswechselbaren Farbbandkassette (6), mit einer Aufnahmevorrichtung (8) für ein zu bedruckendes Bedruckungsobjekt (2), mit einer Steuer- und Auswerteeinheit (10) und mit einer Eingabe- und Anzeigeeinrichtung (12), wobei die Aufnahmevorrichtung (8) zwischen einer Be- und Entladeposition außerhalb des Druckraums (3) und einer Druckposition innerhalb des Druckraums (3) verfahrbar ist. Bei dem erfindungsgemäßen Drucker (1) kann ein Farbbandes (7) dadurch mit geringem Aufwand eingesetzt und gleichzeitig gewährleistet werden, dass im Druckbetrieb das Farbband (7) einen vorgegebenen Abstand zum Druckkopf (5) aufweist, dass eine Druckkopfhalterung (15), an deren Unterseite (16) der Druckkopf (5) befestigt ist, derart schwenkbar im Gehäuse (3) gelagert ist, dass in der geschlossenen Position der Druckkopfhalterung (15) der Druckkopf (5) in einer Arbeitsposition oberhalb der Farbbandkassette (6) angeordnet ist und in einer hochgeschwenkten Position der Druckkopfhalterung (15) eine Farbbandkassette (6) in das Gehäuse (3) einlegbar bzw. aus dem Gehäuse (3) herausnehmbar ist, und dass mindestens ein Federarm (17, 18) derart an der Oberseite der Farbbandkassette (6) oder an der Unterseite (16) der Druckkopfhalterung (15) ausgebildet ist, dass der Federarm (17, 18) in der geschlossenen Position der Druckkopfhalterung (15) so ausgelenkt ist, dass die Farbbandkassette (6) einen vorgegebenen Abstand zum Druckkopf (5) aufweist.

IPC 8 full level

B41J 17/32 (2006.01)

CPC (source: CN EP RU US)

B41J 2/325 (2013.01 - US); **B41J 3/407** (2013.01 - CN); **B41J 17/32** (2013.01 - CN EP RU US); **B41J 25/304** (2013.01 - CN); **B41J 32/00** (2013.01 - CN US); **B41J 25/304** (2013.01 - US)

Citation (applicant)

- DE 69414539 T2 19990415 - SONY CORP [JP]
- "Markierungssysteme Werkzeuge Montagematerial, 2013/2014", PHOENIX CONTACT GMBH & CO. KG, pages: 28 - 37

Cited by

CN113352782A

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 3196037 A2 20170726; **EP 3196037 A3 20171115**; **EP 3196037 B1 20190828**; BR 102017001187 A2 20170801; BR 102017001187 A8 20220621; CN 107009771 A 20170804; CN 107009771 B 20190709; DE 102016101137 A1 20170727; ES 2760548 T3 20200514; JP 2017132253 A 20170803; JP 6440751 B2 20181219; RU 2669252 C1 20181009; US 2017210140 A1 20170727; US 9802422 B2 20171031

DOCDB simple family (application)

EP 17152571 A 20170123; BR 102017001187 A 20170119; CN 201710046342 A 20170122; DE 102016101137 A 20160122; ES 17152571 T 20170123; JP 2017008790 A 20170120; RU 2017101847 A 20170120; US 201715410248 A 20170119