

Title (en)
PRINTER FOR PRINTING ON PRINT OBJECTS

Title (de)
DRUCKER ZUR BEDRUCKUNG VON BEDRUCKUNGSOBJEKTEN

Title (fr)
IMPRIMANTE D'OBJETS D'IMPRESSION

Publication
EP 3196033 A1 20170726 (DE)

Application
EP 17151983 A 20170118

Priority
DE 102016101111 A 20160122

Abstract (en)
[origin: JP2017128121A] PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a printer which can perform printing on a printing object to be used for marking of an electrical component, has a compact structure, and allows a user to perform an easy and user-friendly operation even in a case where the printer is not connected to an external computer.SOLUTION: In a printer, a housing includes a housing lower part 12 and a housing upper part 13, a printing space, a printing device, a storage device and a control and evaluation unit are arranged in the housing lower part 12, a tablet computer 14 is provided as an input and display device. The tablet computer 14 is attached so as to be turnable around a rotation shaft to the upper surface of the housing upper part 13 and can be locked at the upwardly-turned position. The housing upper part 13 is pivotally supported so as to be turnable around the rotation shaft to the housing lower part 12.SELECTED DRAWING: Figure 3

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 einer Druckvorrichtung (5), mit einer Aufnahmevorrichtung (8) für ein auswechselbares Magazin (9) zur Aufnahme des zu bedruckenden Bedruckungsobjekts (2), mit einer Steuer- und Auswerteeinheit (10) und mit einer Eingabe- und Anzeigeeinrichtung, wobei die Aufnahmevorrichtung (8) zwischen einer Be- und Entladeposition außerhalb des Druckraums (4) und einer Druckposition innerhalb des Druckraums (4) verfahrbar ist. Der erfindungsgemäße Drucker ermöglicht dadurch eine einfache und benutzerfreundliche Bedienung, dass das Gehäuse (3) ein Gehäuseunterteil (12) und ein Gehäuseoberteil (13) aufweist, wobei in dem Gehäuseunterteil (12) der Druckraum (4), die Druckvorrichtung (5), die Aufnahmevorrichtung (8) und die Steuer- und Auswerteeinheit (10) angeordnet sind, dass als Eingabe- und Anzeigeeinrichtung ein Tablet-Computer (14) vorgesehen ist, der um eine Drehachse (16) schwenkbar an der Oberseite des Gehäuseoberteils (13) gelagert ist, wobei der Tablet-Computer (14) in einer hochgeschwenkten Position arretierbar ist, und dass das Gehäuseoberteil (13) um eine Drehachse (17) schwenkbar am Gehäuseunterteil (12) gelagert ist.

IPC 8 full level
B41J 3/46 (2006.01); **B41J 29/13** (2006.01)

CPC (source: CN EP RU US)
B41J 2/32 (2013.01 - CN EP US); **B41J 3/36** (2013.01 - US); **B41J 3/407** (2013.01 - EP US); **B41J 3/4073** (2013.01 - CN); **B41J 3/46** (2013.01 - EP US); **B41J 29/02** (2013.01 - US); **B41J 29/13** (2013.01 - CN EP RU US); **B41J 29/38** (2013.01 - US)

Citation (applicant)
"Markierungssysteme Werkzeuge Montagematerial, 2013/2014", PHOENIX CONTACT GMBH & CO. KG, pages: 28 - 37

Citation (search report)
• [XY] EP 1602076 A2 20051207 - TELECOM ITALIA SPA [IT]
• [YA] US 7580249 B2 20090825 - TSUJI HIROHIKO [JP]
• [Y] JP 2003143339 A 20030516 - CANON KK
• [A] JP 2009088759 A 20090423 - CANON KK
• [AP] US 2016257146 A1 20160908 - AKAHANE HISAYUKI [JP], et al

Cited by
USD893600S; USD867443S

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)
DE 102016101111 B3 20170413; BR 102017001108 A2 20170801; BR 102017001108 B1 20230131; CN 107009768 A 20170804; CN 107009768 B 20201110; EP 3196033 A1 20170726; EP 3196033 B1 20211006; ES 2898064 T3 20220303; JP 2017128121 A 20170727; JP 6434064 B2 20181205; PL 3196033 T3 20211227; RU 2017101848 A 20180723; RU 2017101848 A3 20180723; RU 2678255 C2 20190124; US 10328731 B2 20190625; US 2017210156 A1 20170727

DOCDB simple family (application)
DE 102016101111 A 20160122; BR 102017001108 A 20170118; CN 201710050019 A 20170123; EP 17151983 A 20170118; ES 17151983 T 20170118; JP 2017008218 A 20170120; PL 17151983 T 20170118; RU 2017101848 A 20170120; US 201715410216 A 20170119