

Title (en)
Ink cartridge

Title (de)
Tintenpatrone

Title (fr)
Cartouche d'encre

Publication
EP 2047997 A1 20090415 (DE)

Application
EP 08166299 A 20081010

Priority
DE 102007048819 A 20071010

Abstract (en)
The ink cartridge (10), for an ink jet printer, has a housing with an electrical contact (20) at least at one end wall (12). A memory or circuit board (21) has specific cartridge and/or printer data. The circuit board is wider than its supporting section (12') of the end wall.

Abstract (de)
Tintenpatrone (10), die in einen Tintenstrahldrucker bzw. eine diesem zugeordnete Patronenaufnahme einsetzbar ist (Einsetzrichtung 11), und ein Gehäuse (13) umfaßt, an dessen wenigstens einer Wand (12) eine elektrische Kontakte (20) sowie einen Speicher patronen- und/oder druckerspezifischer Daten umfassende Platine (21) angeordnet ist. Das Gehäuse (13) ist durch zwei Seitenwände (17, 18), eine Deckelwand (15), eine Bodenwand (16) sowie eine vordere und hintere (Stirn)Wand (12, 14) begrenzt. Zumindest der der Platine (21) zugeordnete Abschnitt (12') der Gehäusewand, insbesondere einer Stirnwand (12) weist eine geringere Breite auf als die Platine (21). Diese ist darüber hinaus quer zur Längserstreckung der zugeordneten Gehäusewand (12) bzw. quer zur Einsetzrichtung (11) der Patrone (10) beweglich gelagert (Doppelpfeil 24).

IPC 8 full level
B41J 2/175 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41J 2/17513 (2013.01 - EP US); **B41J 2/1753** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• EP 1247651 B1 20050706 - SEIKO EPSON CORP [JP]
• US 2005030340 A1 20050210 - SHINADA SATOSHI [JP]

Citation (search report)
• [X] US 2005030340 A1 20050210 - SHINADA SATOSHI [JP]
• [A] US 2007222838 A1 20070927 - WANIBE AKIHISA [JP]
• [A] EP 0710568 A2 19960508 - SEIKO EPSON CORP [JP]
• [AD] EP 1247651 A2 20021009 - SEIKO EPSON CORP [JP]

Cited by
CN112026173A; US11179941B2; US11667124B2; US11364720B2; US11667125B2; US11951748B2; US11420444B2; US11981143B2; US11173719B2; US11590761B2; US11840091B2

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 2047997 A1 20090415; EP 2047997 B1 20120613; DE 102007048819 A1 20090416; JP 2009090668 A 20090430; US 2009096850 A1 20090416; US 8052259 B2 20111108

DOCDB simple family (application)
EP 08166299 A 20081010; DE 102007048819 A 20071010; JP 2008262644 A 20081009; US 24901108 A 20081010