

Title (en)

INK CARTRIDGE FOR USE IN AN INK JET PRINTER

Title (de)

TINTENPATRONE ZUR VERWENDUNG IN EINEM TINTENSTRAHLDRUCKER

Title (fr)

CARTOUCHE D'ENCRE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS UNE IMPRIMANTE À JET D'ENCRE

Publication

EP 3078497 A1 20161012 (DE)

Application

EP 15163023 A 20150409

Priority

EP 15163023 A 20150409

Abstract (de)

Tintenpatrone mit einem Tintenzuführabschnitt (2), zum Verbinden mit einem Tintenanschluss (3) eines Aufzeichnungsgerätes, sowie einer Tintenkommer (4), die freie Tinte (15) enthält, einer sich von einem im Gebrauch oberen Bereich bis zu einem im Gebrauch unteren Bereich der Tintenkommer (4) erstreckenden Absorberkommer (5), die zumindest im unteren Viertel mit einem, die Kommerkapillarität erhöhenden Absorber (6) gefüllt und in einem unteren Bereich mit der Tintenkommer (4) durch eine Verbindungsöffnung (7), im oberen Bereich mit der Umgebungsluft durch eine Belüftung (8) verbunden ist. Wobei die Tintenkommer (4) nur über eine sich von der Tintenkommer (4) zum Tintenzuführabschnitt (2) erstreckende Zuführöffnung (16) und über die Verbindungs-öffnung (7) mit der Umgebung fluid leitend verbindbar, im Übrigen aber hermetisch geschlossen ist.

IPC 8 full level

B41J 2/175 (2006.01)

CPC (source: EP)

B41J 2/17513 (2013.01); **B41J 2/1753** (2013.01); **B41J 2/17546** (2013.01); **B41J 2/17553** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1798043 B1 20130213 - SEIKO EPSON CORP [JP]
- EP 0791466 B1 20020123 - CANON KK [JP]
- EP 2214907 B1 20141112 - PELIKAN HARDCOPY PRODUCTION AG [CH]

Citation (search report)

- [XY] WO 2011159285 A1 20111222 - HEWLETT PACKARD DEVELOPMENT CO [US], et al
- [X] JP H0948137 A 19970218 - CANON KK
- [XY] US 2014063113 A1 20140306 - IRVING MARK EDWARD [US], et al
- [X] US 2005041077 A1 20050224 - LEE JAE-CHEOL [KR]
- [X] EP 1147903 A1 20011024 - CANON FINETECH INC [JP]
- [Y] EP 1440805 A1 20040728 - PRINT RITE UNICORN IMAGE PROD [CN]
- [Y] DE 102007055162 A1 20090520 - PELIKAN HARDCOPY PRODUCTION AG [CH]

Cited by

CN110039634A; CN108501536A; WO2024102329A1

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 3078497 A1 20161012

DOCDB simple family (application)

EP 15163023 A 20150409