

Title (en)

Device for storing a cartridge for ink jet printers

Title (de)

Vorrichtung zur Aufbewahrung einer Patrone für Tintenstrahldrucker

Title (fr)

Dispositif de conservation d'une cartouche pour imprimante à jet d'encre

Publication

EP 2226195 A1 20100908 (DE)

Application

EP 10154950 A 20100226

Priority

DE 102009011097 A 20090303

Abstract (en)

The device (10) has a supporter (12) designed for selective fixed connection with a cartridge. The supporter has a sealing element (14) designed for sealing nozzles in the cartridge against a surrounding area, when the cartridge is connected with the supporter. The sealing element is partially made of gel-type material i.e. polyurethane gel, which comprises an upper foil at a side that faces the nozzles. The upper foil is designed as a polyurethane foil or PVC soft foil or blue tape. The sealing element has a plane base surface at a rear side.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Vorrichtung (10) zur Aufbewahrung einer Patrone für Tintenstrahldrucker, wobei die Patrone einen Druckkopf mit einer Düsenplatte mit Düsen aufweist, und wobei die Aufbewahrungsvorrichtung einen Träger (12) aufweist, der zu einer selektiven ortsfesten Verbindung mit der Patrone ausgebildet ist, und wobei der Träger ein Dichtungselement (14) aufweist, das zur Abdichtung der Düsen gegenüber der Umgebung ausgebildet ist, wenn die Patrone mit den Träger verbunden ist. Das Dichtungselement (14) besteht wenigstens teilweise aus einem gelartigen Material (22), das von einer aus einer Polyurethan-oder PVC-Weichfolie bestehenden Oberfolie (18) begrenzt wird.

IPC 8 full level

B41J 2/175 (2006.01)

CPC (source: EP)

B41J 2/17533 (2013.01); **B41J 2/17536** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 4344746 A1 19950629 - BOWA BOSSE & WAGNER OHG [DE]
- EP 1647405 A1 20060419 - BOWA BOSSE & WAGNER OHG [DE]

Citation (search report)

- [XY] US 2006012628 A1 20060119 - ANDERSON STEPHEN A [US], et al
- [X] US 5648802 A 19970715 - ABE TSUTOMU [JP]
- [X] FR 2876316 A1 20060414 - INKO LAB SARL [FR]
- [X] EP 0576237 A2 19931229 - XEROX CORP [US]
- [Y] EP 0514632 A2 19921125 - CANON KK [JP]
- [Y] EP 1721744 A1 20061115 - BOWA BOSSE & WAGNER OHG [DE]
- [A] EP 1987958 A2 20081105 - SEIKO EPSON CORP [JP]

Cited by

WO2019219113A1; DE102018111369A1; DE202013009903U1

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 SM TR

DOCDB simple family (publication)

EP 2226195 A1 20100908; EP 2226195 B1 20120822; DE 102009011097 A1 20100909; DE 202009018861 U1 20140120

DOCDB simple family (application)

EP 10154950 A 20100226; DE 102009011097 A 20090303; DE 202009018861 U 20090303