

Title (en)
Device for exchanging ink cartridges

Title (de)
Vorrichtung zum Wechseln von Tintenkartuschen

Title (fr)
Dispositif destiné à changer des cartouches d'encre

Publication
EP 2073173 A1 20090624 (DE)

Application
EP 08019318 A 20081105

Priority
DE 102007060733 A 20071217

Abstract (en)
The apparatus has a pair of rollers (5, 6) guiding along a transport belt (2) in the form of a driven, wide and tensioned flat belt both over a printing module and under the printing module placed in a printing position. A change position for a pair of ink cartridges (11, 12) is located before a transport region on a front side of a printing apparatus or above the transport region of a transport apparatus (1). A transverse movement device (27) moves the printing module transversely relative to a transport direction of items of mail.

Abstract (de)
Vorrichtung zum Wechseln von Tintenkartuschen einer Druckvorrichtung, die eine Transportvorrichtung für flache Güter, eine Andruckvorrichtung und einen Druckmodul aufweist, wobei die Transportvorrichtung ortsfest in der Druckvorrichtung gegenüber einer Andruckvorrichtung angeordnet ist, welche das Poststück an das Transportband andrückt, welches im Transportbereich mit einer vorbestimmten Haftreibung auf einen Teil der Oberfläche der Poststückes einwirkt, welcher nicht bedruckt wird, wobei sich eine Wechselposition für Tintenkartuschen vor dem Transportbereich an der Vorderseite der Druckvorrichtung oder über dem Transportbereich einer entsprechend ausgebildeten Transportvorrichtung befindet.

IPC 8 full level
G07B 17/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41J 2/1752 (2013.01 - EP US); **G07B 17/00508** (2013.01 - EP US); **G07B 2017/00233** (2013.01 - EP US); **G07B 2017/00241** (2013.01 - EP US); **G07B 2017/00532** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 6106095 A 20000822 - JACKSON JEROME E [US], et al
- [X] FR 2790997 A1 20000922 - SECAP [FR]
- [X] US 5467709 A 19951121 - SALOMON JAMES A [US]
- [X] GB 2272401 A 19940518 - Z MARK INT INC [GB]
- [A] EP 0622208 A2 19941102 - HEWLETT PACKARD CO [US]

Cited by
EP2674921A1; DE202012002510U1; EP2634004A2

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 2073173 A1 20090624; **EP 2073173 B1 20180801**; DE 102007060733 A1 20090625; US 2009153638 A1 20090618; US 8262178 B2 20120911

DOCDB simple family (application)
EP 08019318 A 20081105; DE 102007060733 A 20071217; US 25682008 A 20081023