

Title (en)

Transport device for flat goods that are to be printed

Title (de)

Transportvorrichtung für zu bedruckende flache Güter

Title (fr)

Dispositif de transport pour des produits plats à imprimer

Publication

EP 2072267 A2 20090624 (DE)

Application

EP 08019317 A 20081105

Priority

DE 102007060787 A 20071217

Abstract (en)

The transport device (1) has a printing module. The transport device is arranged firmly in the printing device opposite to the hardproof device. Two guide rollers (5,6) and a support plate (9) are provided for the transport band (2), in order to form the transport area. The printing module projects partially into the intermediate space between the guide rollers. The printing module has an ink cartridge (11,12) whose ink jet printing head is placed outside the transport area.

Abstract (de)

Transportvorrichtung für zu bedruckende flache Güter, die in einer Druckvorrichtung eingesetzt wird, die einen Druckmodul aufweist, wobei die Transportvorrichtung (1) ortsfest in der Druckvorrichtung gegenüber einer Andruckvorrichtung angeordnet ist, welche das Poststück an das Transportband (2) andrückt, welches im Transportbereich mit einer vorbestimmten Haftreibung auf einen Teil der Oberfläche der Poststückes einwirkt, welcher nicht bedruckt wird, aber nahe dem zu bedruckenden Bereich gelegen ist, wobei zwei Umlenkrollen (5, 6) und eine Stützplatte (9) für das Transportband (2) vorgesehen sind, um den Transportbereich zu bilden und das Druckmodul in den Zwischenraum zwischen den beiden Umlenkrollen wenigstens teilweise herein ragt, wobei das Druckmodul mindestens eine Tintenkartusche (11, 12) aufweist, deren Tintenstrahldruckkopf sich aber weiterhin außerhalb der Transportbereiches befindet.

IPC 8 full level

B41J 3/407 (2006.01); **B41J 11/00** (2006.01); **B41J 13/08** (2006.01); **B41J 13/12** (2006.01); **G07B 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41J 3/407 (2013.01 - EP US); **B41J 11/007** (2013.01 - EP US); **B41J 13/12** (2013.01 - EP US); **G07B 17/00467** (2013.01 - EP US); **G07B 17/00193** (2013.01 - EP US); **G07B 17/00532** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DD 233101 B5 19951019 - FRANCOTYP POSTALIA GMBH [DE]
- US 6550994 B2 20030422 - MANDULEY FLAVIO M [US]
- US 5813326 A 19980929 - SALOMON JAMES A [US]
- US 6776089 B2 20040817 - KANDA SHINJI [JP]
- US 6585433 B2 20030701 - DAVIES BRAD L [US], et al
- US 5467709 A 19951121 - SALOMON JAMES A [US]
- DE 19605015 C1 19970306 - FRANCOTYP POSTALIA GMBH [DE]
- US 5949444 A 19990907 - GESERICH FRANK [DE], et al
- DE 19605014 C1 19970313 - FRANCOTYP POSTALIA GMBH [DE]
- WO 9944174 A1 19990902 - SECAP [FR], et al
- EP 1079975 B1 20061129 - SECAP GROUPE PITNEY BOWES [FR], et al
- EP 1170141 B1 20040414 - FRANCOTYP POSTALIA AG [DE]

Cited by

CN104555410A

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 2072267 A2 20090624; **EP 2072267 A3 20110720**; **EP 2072267 B1 20120201**; AT E543655 T1 20120215; DE 102007060787 A1 20090618; US 2009152807 A1 20090618; US 8038237 B2 20111018

DOCDB simple family (application)

EP 08019317 A 20081105; AT 08019317 T 20081105; DE 102007060787 A 20071217; US 33567408 A 20081216