

Title (en)

Device for pressing flat goods onto a transport module

Title (de)

Vorrichtung zum Andrücken flacher Güter an ein Transportmodul

Title (fr)

Dispositif d'application d'une pression sur des marchandises plates sur un module de transport

Publication

EP 2072268 A2 20090624 (DE)

Application

EP 08018402 A 20081021

Priority

DE 102007060789 A 20071217

Abstract (en)

The apparatus has a feed table (13) feeding flat materials into a microprocessor-controlled printing apparatus. The materials are pressed in a supporting region counter of a transport belt (2). A holding carrier (32) for pressing elements (B1-Bn) is attached under the table, where one of the elements is mounted on the carrier with individual resilient components. The elements are arranged on the carrier below the belt in a transport direction and are protruded through an opening formed in the table to provide pressure from bottom of the belt.

Abstract (de)

Vorrichtung zum Andrücken flacher Güter an ein Transportmodul, das ein Transportband (2) aufweist, wobei ein Aufnahmeträger (32) für Andruckelemente unter einem Zuführtisch (13) angeordnet ist und dass mindestens eines der Andruckelemente (B1, B2, B3, ..., Bi, ... Bn) mit einer Vielzahl von einzelnen federnden Bestandteilen auf dem Aufnahmeträger (32) montiert ist oder dass eine Vielzahl an Andruckelementen in Transportrichtung unterhalb des Transportbandes auf dem Aufnahmeträger (32) angeordnet sind. Die Andruckelemente können durch eine Öffnung (130) des Zuführtisches (13) hindurchragen, um einen geeigneten Andruck von unten an das Transportband (2) des Transportmoduls zu realisieren. Fig. 1

IPC 8 full level

B41J 11/00 (2006.01); **B41J 13/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41J 11/007 (2013.01 - EP US); **B41J 13/12** (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

DE202010015354U1; EP2452824A1; DE202010015351U1; EP2452822A1

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 2072268 A2 20090624; **EP 2072268 A3 20100929**; DE 102007060789 A1 20090618; DE 202007019194 U1 20110210; US 2009153636 A1 20090618; US 8136813 B2 20120320

DOCDB simple family (application)

EP 08018402 A 20081021; DE 102007060789 A 20071217; DE 202007019194 U 20071217; US 25269708 A 20081016