

## 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 2072271 A2 20090624 (DE)**

## Application

**EP 08018403 A 20081021**

## Priority

DE 102007060734 A 20071217

## Abstract (en)

The device has pressing elements interacting with a spring force on flat materials through an opening in a feed table (13) for the flat materials, where the table is mounted above a housing lower shell (49). The pressing elements are designed as spring elements (41a-41j) and fixed in the shell. An operating element (46) is arranged at the shell to operate a lowering device, which is arranged in the shell. The lowering device has a lever that is connected with the operating device and a slider, which causes a lowering of the spring elements during the operation of the operating element.

## Abstract (de)

Vorrichtung zum Andrücken flacher Güter an ein Transportmodul, mit Andruckelementen, die durch eine Öffnung in einem Zuführtisch (13) für flache Güter auf das flache Gut mit einer Federkraft einwirken, wobei der Zuführtisch (13) oberhalb einer Gehäuseunterschale (49) montiert ist, wobei die Andruckelemente als absenkbare Federelemente (41) ausgebildet und in der Gehäuseunterschale (49) verankert sind, wobei in einer Einbuchtung (47) der Vorderwand der Gehäuseunterschale ein Betätigungselement (46) angeordnet ist, um eine Absenkvorrichtung zu betätigen, welche in der Gehäuseunterschale angeordnet ist, wobei die Absenkvorrichtung einen mit dem Betätigungselement (46) mechanisch verbundenen Hebel und einen damit gekoppelten Schieber (42) aufweist, welcher bei Betätigung des Betätigungselements (46) ein Absenken der Federelemente bewirkt.

## IPC 8 full level

**B41J 13/12** (2006.01)

## CPC (source: 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 2072271 A2 20090624; EP 2072271 A3 20100929; EP 2072271 B1 20180613;** DE 102007060734 A1 20090618;  
DE 102007060734 B4 20170504; US 2009152802 A1 20090618; US 7810810 B2 20101012

## DOCDB simple family (application)

**EP 08018403 A 20081021;** DE 102007060734 A 20071217; US 25791808 A 20081024