

Title (en)

Device for merging several boxes

Title (de)

Vorrichtung zur Zusammenführung mehrerer Kartons

Title (fr)

Dispositif destiné à assembler plusieurs cartons

Publication

EP 2072241 A2 20090624 (DE)

Application

EP 08021128 A 20081204

Priority

DE 102007063164 A 20071219

Abstract (en)

The device has a transport device provided for a cardboard and another transport device guiding another cardboard to one of the cardboards. A transport direction (18) of one of the transport devices corresponds to a transport direction of the other transport device in a main component (60) of the former transport device. The main component has an auxiliary component (62) that stays perpendicular to the main component and to a plane of the other cardboard. The auxiliary component is smaller than 50 percentage of the main component.

Abstract (de)

Vorrichtung (22) zum Zusammenführen eines ersten flächigen Kartons (10) mit wenigstens zwei zweiten flächigen Kartons (12,14), wobei eine erste Transportvorrichtung (46) für den ersten Karton vorgesehen ist und wobei die wenigstens zwei zweiten Kartons mittels jeweils einer eigenen zweiten Transportvorrichtung (48,50) an den ersten Karton herangeführt und an diesen angelegt werden, dadurch gekennzeichnet, dass die Transportrichtung (18) der zweiten Transportvorrichtungen im wesentlichen, insbesondere in ihrer Hauptkomponente (60), der Transportrichtung der ersten Transportvorrichtung entspricht.

IPC 8 full level

B31B 50/02 (2017.01); **B31B 17/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B31B 50/00 (2017.07 - EP); **B31B 50/005** (2017.07 - EP US); **B31B 50/024** (2017.07 - EP); **B31B 50/042** (2017.07 - EP); **B31B 50/044** (2017.07 - EP); **B31B 50/104** (2017.07 - EP); **B31B 50/81** (2017.07 - EP); **B31B 2105/00** (2017.07 - EP); **B31B 2105/0022** (2017.07 - EP); **B31B 2120/002** (2017.07 - EP)

Citation (applicant)

US 2002077236 A1 20020620 - CHALENDAR ERIC [FR], et al

Cited by

IT202100019292A1; WO2024003248A1; WO2024003341A1; DE102017114334A1; WO2019002259A2; DE102017121442A1; WO2024003299A1

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 2072241 A2 20090624; **EP 2072241 A3 20090715**; **EP 2072241 B1 20120229**; AT E547238 T1 20120315; DE 102007063164 A1 20090827

DOCDB simple family (application)

EP 08021128 A 20081204; AT 08021128 T 20081204; DE 102007063164 A 20071219