

Title (en)  
Device for the separation of flexible packaging products

Title (de)  
Vorrichtung zur Trennung von flexiblen Verpackungserzeugnissen

Title (fr)  
Dispositif destiné à séparer des ébauches d'emballage souples

Publication  
**EP 2965899 A1 20160113 (DE)**

Application  
**EP 14176377 A 20140709**

Priority  
EP 14176377 A 20140709

Abstract (en)  
[origin: WO2016005374A1] The device serves to separate flexible packaging products (4) that have been cut out from a web (3), more particularly packaging bags, from waste parts (5). To this end, a transport device (1) for transporting the web (3) along a transport path (2) and a workstation (8) for cutting out the packaging products (4) from the web (3) are provided. The transport device (1) is provided with means (14, 23) for selectively retaining and releasing packaging products (4) and waste parts (5). Further workstations (9 to 12) are arranged along the transport path (2), at least one of which is provided with means for selectively picking up packaging products (4) and waste parts (5), respectively, that are located on the transport device (1). It is thus achieved that both the packaging products (4) and the waste parts (5) are always retained until they are laid down in a container intended therefor and are never in an uncontrolled state.

Abstract (de)  
Mit der Vorrichtung werden aus einem Band (3) herausgetrennte flexible Verpackungserzeugnisse (4), insbesondere Verpackungsbeutel und Abfallteile (5) getrennt. Dazu sind eine Transportvorrichtung (1) für den Transport des Bandes (3) entlang eines Transportweges (2) und eine Arbeitsstation (8) zum Heraustrennen der Verpackungserzeugnisse aus dem Band (3) vorhanden. Die Transportvorrichtung (1) ist mit Mitteln (14, 23) zum selektiven Festhalten und Freigeben von Verpackungserzeugnissen (4) und Abfallteilen (5) ausgestattet. Entlang des Transportweges (2) sind weitere Arbeitsstationen (9 bis 12) angeordnet, von denen jeweils mindestens eine mit Mitteln zum selektiven Aufnehmen von sich auf der Transportvorrichtung (1) befindenden Verpackungserzeugnissen (4) bzw. Abfallteilen (5) ausgestattet ist. Dadurch wird erreicht, dass sowohl die Verpackungserzeugnisse (4) als auch die Abfallteile (5) bis zur Ablage in einem dafür vorgesehenen Behälter stets festgehalten werden und niemals in einem unkontrollierten Zustand sind.

IPC 8 full level  
**B31B 19/00** (2006.01); **B26D 7/18** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)  
**B26D 1/065** (2013.01 - EP US); **B26D 1/085** (2013.01 - EP US); **B26D 5/20** (2013.01 - EP US); **B26D 7/015** (2013.01 - EP US); **B26D 7/1863** (2013.01 - EP US); **B65B 61/06** (2013.01 - CN US); **B26D 2007/0018** (2013.01 - EP US); **B31B 70/148** (2017.07 - EP US); **B31B 70/16** (2017.07 - EP US); **B31B 70/20** (2017.07 - EP US); **B31B 2155/00** (2017.07 - EP US); **B31B 2155/002** (2017.07 - CN EP US)

Citation (search report)

- [A] US 2800163 A 19570723 - RUSCH KENNETH A
- [A] US 3748205 A 19730724 - ADAMS R
- [A] EP 2186611 A2 20100519 - ESKO GRAPHICS KONGSBERG AS [NO]

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2965899 A1 20160113**; BR 112016030726 A2 20170822; CN 106573693 A 20170419; EP 3177458 A1 20170614; EP 3177458 B1 20180502; ES 2681503 T3 20180913; JP 2017524567 A 20170831; PT 3177458 T 20180720; TR 201810916 T4 20180827; US 2017165859 A1 20170615; WO 2016005374 A1 20160114

DOCDB simple family (application)  
**EP 14176377 A 20140709**; BR 112016030726 A 20150707; CN 201580037033 A 20150707; EP 15734390 A 20150707; EP 2015065451 W 20150707; ES 15734390 T 20150707; JP 2017500839 A 20150707; PT 15734390 T 20150707; TR 201810916 T 20150707; US 201515324236 A 20150707