

Title (en)

Packaging machine and method for cutting packages.

Title (de)

Verpackungsmaschine und Verfahren zum Schneiden von Packungen

Title (fr)

Machine d' emballage et procédé pour découper des emballages.

Publication

**EP 1598276 A1 20051123 (DE)**

Application

**EP 05009437 A 20050429**

Priority

DE 102004024358 A 20040517

Abstract (en)

A transport device is adapted for conveying a web of film (1) in a fixed cycle way from an input side to an output side. The cutting devices (9,10) each cut intermittently in a fixed cycle way when the transport device is stationary between two advances. An independent claim is also included for a method for cutting packages in a packaging machine.

Abstract (de)

Es wird eine Verpackungsmaschine und ein Verfahren zum Schneiden von Verpackungen bereitgestellt, bei dem Behälter (4) aus einer Folienbahn (1) geformt werden und taktweise durch Arbeitsstationen der Verpackungsmaschine transportiert werden. Nach Befüllung und Versiegelung wird die Folienbahn (1) mit den Behältern (4) in einer ersten Schneidstation (9) quer zur Transportrichtung (12) geschnitten und in einer nachfolgenden zweiten Schneidstation (10) in Transportrichtung geschnitten, so daß vereinzelt Packungen entstehen. Die zweite Schneidstation (10) wird taktweise intermittierend betrieben und ist bevorzugt als Stanze ausgebildet. Dadurch ist eine präzise Übernahme der Packungen für die weitere Verarbeitung möglich. <IMAGE>

IPC 1-7

**B65B 61/06**; **B65B 9/04**

IPC 8 full level

**B31B 50/59** (2017.01); **B65B 9/04** (2006.01); **B65B 61/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B65B 9/04** (2013.01 - EP US); **B65B 61/06** (2013.01 - EP US); **B65B 47/00** (2013.01 - EP US); **Y10T 83/0524** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/6491** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] EP 0485208 A1 19920513 - REDMOND SANFORD [US]
- [Y] US 3759122 A 19730918 - LANE W, et al
- [Y] EP 0280659 A1 19880831 - RE TARCISIO E C IDEALTEC [IT]
- [X] US 4253364 A 19810303 - KIEFER GUENTHER, et al
- [X] US 3888066 A 19750610 - TABUR MARCEL
- [A] US 3673760 A 19720704 - CANAMERO ERNEST V, et al
- [A] US 4565052 A 19860121 - HAUTEMONT JEAN-CLAUDE [FR]
- [A] DE 3205277 A1 19830825 - FERNHOLZ GMBH & CO KG W & H [DE]

Cited by

DE102019124008A1; EP2228316A1; DE102019129403A1; EP3827943A1; CN112810176A; ES2315208A1; DE102019124008B4; WO2017009179A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1598276 A1 20051123**; **EP 1598276 B1 20070328**; AT E358054 T1 20070415; DE 102004024358 A1 20051215; DE 502005000514 D1 20070510; DK 1598276 T3 20070730; ES 2285600 T3 20071116; JP 2005330010 A 20051202; US 2005252351 A1 20051117; US 7896792 B2 20110301

DOCDB simple family (application)

**EP 05009437 A 20050429**; AT 05009437 T 20050429; DE 102004024358 A 20040517; DE 502005000514 T 20050429; DK 05009437 T 20050429; ES 05009437 T 20050429; JP 2005142557 A 20050516; US 12764105 A 20050512