

Title (en)

Device for transporting products in a production and/or packaging plant for producing and/or packaging cigarettes

Title (de)

Vorrichtung zur Förderung von Produkten in einer Fertigungs- und/oder Verpackungsanlage zur Herstellung und/oder Verpackung von Zigaretten

Title (fr)

Dispositif destiné au transport de produits dans une installation de fabrication et/ou d'emballage destinée à la fabrication et/ou l'emballage de cigarettes

Publication

EP 2014557 A1 20090114 (DE)

Application

EP 08012297 A 20080708

Priority

DE 102007033069 A 20070713

Abstract (en)

Device for product conveyance, especially of cigarette packages (11) in a production and/or packaging unit for production and/or packaging of cigarettes and other smokeable products, with a drive unit having a drive shaft (27) and a gearing device (24). The gearing device has at least one member (54) which via a controllable actor (sic) between a first position and a second position, the motion of conveyor component (28) is made possible by rotating drive shaft (27). An independent claim is included for a production and/or packaging unit as described above.

Abstract (de)

Vorrichtung zur Förderung von Produkten, vorzugsweise Zigarettenpackungen (11), in einer Fertigungs- und/oder Verpackungsanlage zur Herstellung und/oder Verpackung von Zigaretten oder anderen rauchbaren Artikeln (10), mit einer eine Antriebswelle (27) aufweisenden Antriebseinheit, die über eine Getriebeeinrichtung (24) wenigstens ein, das Produkt (11) mindestens zeitweise kontaktierendes, eine Förderbewegung ausführendes Förderteil (28) antreibt, insbesondere einen Hochheber (28), mit dem die Produkte (11) förderbar, insbesondere anhebbar sind. Die Getriebeeinrichtung (24) weist mindestens ein Getriebeglied (30) auf, das durch einen steuerbaren Aktor (59) zwischen einer ersten Stellung, in der die Getriebeeinrichtung (24) die Förderbewegung des wenigstens einen Förderteils (28), insbesondere die Hebebewegung des Hochhebers (28), bei rotierender Antriebswelle (27) der Antriebseinheit unterbindet, insbesondere keine Antriebsbewegung auf das Förderteil (28) überträgt, - Sperrstellung - und einer zweiten Stellung, in der die Getriebeeinrichtung (24) die Förderbewegung des wenigstens einen Förderteils (28) bei rotierender Antriebswelle (27) ermöglicht, insbesondere eine Antriebsbewegung auf das Förderteil (28) überträgt, - Freistellung - steuerbar hin- und/oder herbewegbar ist.

IPC 8 full level

B65B 19/22 (2006.01); **B65B 35/20** (2006.01); **B65B 65/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65B 19/223 (2013.01); **B65B 35/20** (2013.01); **B65B 65/02** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 2462974 C2 19840823

Citation (search report)

- [A] EP 0778205 A1 19970611 - TOPACK VERPACKTECH GMBH [DE]
- [A] DE 10115563 A1 20021002 - FOCKE & CO [DE]
- [A] DE 10022284 A1 20011129 - FOCKE & CO [DE]

Citation (third parties)

Third party :

- DE 2462974 C2 19840823
- DE 3448580 C2 19980618 - MOLINS PLC [GB]

Cited by

CN108482744A

Designated contracting state (EPC)

DE GB IT NL PL

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2014557 A1 20090114; **EP 2014557 B1 20120530**; **EP 2014557 B2 20160824**; **EP 2014557 B8 20120829**; DE 102007033069 A1 20090115; PL 2014557 T3 20121031; PL 2014557 T5 20170929

DOCDB simple family (application)

EP 08012297 A 20080708; DE 102007033069 A 20070713; PL 08012297 T 20080708