

Title (en)

Web feeding and guiding device for a packaging machine.

Title (de)

Transporteinrichtung zum Führen einer Materialbahn in einer Verpackungsmaschine.

Title (fr)

Dispositif de transport pour guider une bande dans une machine d'emballage.

Publication

**EP 0126878 A1 19841205 (DE)**

Application

**EP 84103058 A 19840320**

Priority

DE 3315419 A 19830428

Abstract (en)

[origin: US4601421A] A feeding means for feeding a material web in a packaging machine comprises feeding chains, sprocket wheels and an engagement element for feeding the feeding chains. In order to facilitate the insertion and clamping of the material web the engagement member is designed such that in a first portion of the travelling section the movable clamping member is lifted from the fixed clamping member in a substantially vertical direction and in a second portion of the travelling section following the first portion the movable clamping member is additionally moved laterally away from the edge of the material web to be gripped.

Abstract (de)

Es wird eine Transporteinrichtung (6) zum Führen einer Materialbahn (4) in einer Verpackungsmaschine (1) geschaffen. Diese weist Transportketten (8, 9), Kettenräder (10, 11) und ein Auflaufelement (30, 30', 62) zum Führen der Transportketten auf. Die Ketten sind so ausgebildet, daß die Materialbahn zwischen einem festen und einem beweglichen Klammerteil (13, 15) ergriffen und bewegt wird. Damit die Materialbahn (4) leicht und sicher eingeführt und ergriffen werden kann, ist das Auflaufelement derart ausgebildet, daß das bewegliche Klammerteil (15) in einem ersten Abschnitt des Laufstreckenteils im wesentlichen senkrecht vom festen Klammerteil (13) abgehoben und in einem daran anschließenden zweiten Abschnitt des Laufstreckenteils zusätzlich gegenüber dem festen Klammerteil (13) seitlich von dem zu ergreifenden Materialbahnrand wegbewegt ist.

IPC 1-7

**B65B 41/14**; **B65H 17/34**

IPC 8 full level

**B65B 41/14** (2006.01); **B65H 20/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B65B 41/14** (2013.01 - EP US); **B65H 20/16** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/44338** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/132** (2013.01 - EP US); **B65H 2801/81** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- DE 2355921 A1 19750515 - WALDNER KG H
- EP 0039056 A1 19811104 - DIXIE UNION VERPACKUNGEN GMBH [DE]
- DE 3022065 A1 19811217 - MULTIVAC HAGGENMUELLER KG [DE]
- DE 2123133 B1 19720921
- AT 316428 B 19740710 - OTTO HAEMMERLE MASCHB
- DE 2224854 A1 19731122 - MULTIVAC HAGGENMUELLER KG

Cited by

EP3278954A1; DE102016214431A1; EP0302534A3; DE102018218384A1; CN103930349A; DE102011115881B4; DE102018218385A1; EP1977983A1; US11021328B2; US10994960B2; DE102011115881A1; WO2013053484A1; US9321233B2; EP2070553B2

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

**US 4601421 A 19860722**; AT E29449 T1 19870915; CA 1242467 A 19880927; DE 3315419 A1 19841031; DE 3465953 D1 19871015; EP 0126878 A1 19841205; EP 0126878 B1 19870909; ES 531972 A0 19841216; ES 8502047 A1 19841216; JP H0771963 B2 19950802; JP S59203044 A 19841117

DOCDB simple family (application)

**US 59623884 A 19840402**; AT 84103058 T 19840320; CA 452823 A 19840426; DE 3315419 A 19830428; DE 3465953 T 19840320; EP 84103058 A 19840320; ES 531972 A 19840427; JP 7256784 A 19840410