

Title (en)
Method and apparatus for conveying packages

Title (de)
Verfahren und Vorrichtung zur Förderung von Verpackungen

Title (fr)
Procédé et dispositif pour transporter des paquets

Publication
EP 1364878 A1 20031126 (DE)

Application
EP 03003508 A 20030215

Priority
DE 10218165 A 20020423

Abstract (en)
The packing feed process involves fitting a bag (2) filled with product in the outer shell (1) and transporting them together along a conveyor sector (7), where the bag, in high position, passes through at transverse sealing point (12) and a cutting device (16). The bag is shaken down in the outer shell as it moves along the conveyor sector.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf ein Verfahren zur Förderung von einer eine Außenhülle 1 sowie einen Innenbeutel 2 aus einem siegelfähigen Werkstoff umfassenden Verpackung. Das Verfahren zeichnet sich dadurch aus, daß der mit einem Produkt befüllte Innenbeutel 2 in die Außenhülle 1 eingesetzt wird, daß die Außenhülle 1 sowie der Innenbeutel 2 einer Förderstrecke 7 zugeführt und entlang dieser Förderstrecke 7 gemeinsam transportiert werden, wobei der Innenbeutel 2 während eines Teils der Förderstrecke 7 in eine relative Hochlage und in den Wirkungsbereich einer Quersiegelstation 12 sowie einer Schneidvorrichtung 16 überführbar ist. Desweiteren bezieht sich die Erfindung auf eine Vorrichtung zur Förderung von einer eine Außenhülle 1 sowie einen befüllten Innenbeutel 2 aufweisenden Verpackung. Diese Vorrichtung ist gekennzeichnet durch einen eine Durchlaufsöffnung aufweisenden Längsförderer 5 zum gemeinsamen Transport von einer die Außenhülle 1 sowie den innenbeutel 2 aufweisenden Verpackung 3, wobei durch die Durchlaßöffnung sowie eine mit dieser korrespondierenden Öffnung in der Außenhülle 1 ein Heber 8 zum Anheben des Innenbeutels relativ zur Außenhülle bewegbar ist (Fig. 2). <IMAGE>

IPC 1-7
B65B 51/14; **B65B 7/02**; **B65B 61/00**

IPC 8 full level
B65B 7/02 (2006.01); **B65B 51/14** (2006.01); **B65B 61/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65B 7/02 (2013.01); **B65B 51/146** (2013.01); **B65B 61/005** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 4215520 A 19800805 - HEINZER HANS [CH], et al
• [A] US 4325418 A 19820420 - HENLE KARL
• [A] US 5095960 A 19920317 - GRUENDLER BRUNO [CH], et al
• [A] US 3774509 A 19731127 - HEINZER H
• [A] US 4341054 A 19820727 - COURTHEOUX MICHEL P G

Cited by
EP4137415A4; ITRE20110006A1; WO2004106167A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
EP 1364878 A1 20031126; **EP 1364878 B1 20050504**; DE 10218165 A1 20031120; DE 50300501 D1 20050609; ES 2242111 T3 20051101

DOCDB simple family (application)
EP 03003508 A 20030215; DE 10218165 A 20020423; DE 50300501 T 20030215; ES 03003508 T 20030215