

Title (en)
Apparatus and method for packaging small articles

Title (de)
Vorrichtung und Verfahren zur Verpackung kleinstückiger Artikel

Title (fr)
Dispositif et procédé d'emballage de petits articles

Publication
EP 1357026 A1 20031029 (DE)

Application
EP 03008714 A 20030415

Priority
DE 10217893 A 20020422

Abstract (en)
Device for packaging small objects (1), especially items made of chocolate, comprises a rotating head (5) transferring the objects from a feed device (6) to a conveying device. The rotating head has a number of receiving devices (11) and folding devices (7) alternately arranged along its periphery. The holding device with the object and a packaging arranged on the object and the folding device are moved relative to each other. An Independent claim is also included for a process for packaging small objects, especially items made of chocolate. Preferred Features: The movement path of the receiving device runs through the folding device.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Verpackung kleinstückiger Artikel, insbesondere von Schokoladenstücken, mit einem Drehkopf (5) zum Übernehmen der Artikel (1) von einer Zuführeinrichtung (6) und zum Übergeben der Artikel an eine Abführeinrichtung, wobei der Drehkopf eine Mehrzahl von in Umfangsrichtung des Drehkopfes abfolgend angeordneten Aufnahmeeinrichtungen (11) und Falteinrichtungen (7) aufweist, die Aufnahmeeinrichtung mit dem Artikel und einem an dem Artikel angeordneten Packstoff und die Falteinrichtung relativ zueinander bewegbar sind, und ein Verfahren zur Verpackung kleinstückiger Artikel, insbesondere von Schokoladenstücken, mit den Verfahrensschritten: Aufnehmen des Artikels zusammen mit einem Packstoff durch eine Aufnahmeeinrichtung (11), Anbringen des Packstoffes an dem Artikel durch eine relative Bewegung zwischen einer Falteinrichtung (7) und der Aufnahmeeinrichtung (11) zueinander, und Abgeben des mit Packstoff verpackten Artikels an einer Abführeinrichtung. <IMAGE>

IPC 1-7
B65B 11/28; **B65B 11/54**

IPC 8 full level
B65B 11/28 (2006.01); **B65B 11/54** (2006.01); **B65B 25/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65B 11/28 (2013.01); **B65B 11/54** (2013.01); **B65B 25/005** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] EP 0816229 A1 19980107 - PACTEC VERPACKUNGSMASCHINEN FA [DE]
• [A] EP 0733548 A1 19960925 - NUOVA FIMA IMBALLAGGI [IT]

Cited by
EP3486182A1; WO2015052628A1; ITBO20130555A1; IT201600130895A1; WO2015189564A1; DE102017127156A1; EP2942294B1; EP2942294B2

Designated contracting state (EPC)
CH DE GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 1357026 A1 20031029; **EP 1357026 B1 20050323**; DE 10217893 A1 20031106; DE 50300378 D1 20050428

DOCDB simple family (application)
EP 03008714 A 20030415; DE 10217893 A 20020422; DE 50300378 T 20030415