

Title (en)

Device for packaging portions of individual articles.

Title (de)

Vorrichtung zum portionsweisen Verpacken von stückigen Gütern.

Title (fr)

Dispositif pour emballer des articles individuels en portions.

Publication

EP 0599232 A1 19940601 (DE)

Application

EP 93118698 A 19931120

Priority

DE 4239477 A 19921125

Abstract (en)

The invention relates to a device (1) for packaging portions of individual articles, especially of fruit and vegetables susceptible to shocks. The device comprises preferably two conveyor tubes (2, 3), each with an inlet and an outlet in their end regions and with a conveying device (11) having internal receiving chambers (14), lateral conveyors (16) for the intermittent forward movement of a stock of tubular netting (7), as packaging material, provided on each conveyor tube (2, 3), and a closing and severing device (9) in the outlet end region of the conveyor tube (2, 3) located in the working position, for the purpose of closing and severing a filled portion of tubular netting (21). To increase the performance of the device, according to the invention the two conveyor tubes (2, 3) are arranged horizontally, the particular working conveyor tube is assigned, on the inlet side and on the outlet side, a compartment-forming rotary-flap arrangement (4, 5) for the particular portion of filling material, the closing and severing device (9) has grippers (39), rotating in one direction in a timed manner, for introducing a filled portion of tubular netting (21) into a closing and severing position and for severing it, and a device (45) for attaching a price-marking label to the filled portion of tubular netting is provided. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (1) zum portionsweisen Verpacken von stückigen Gütern, insbesondere von stoßempfindlichem Obst und Gemüse. Die Vorrichtung umfaßt vorzugsweise zwei Förderrohre (2, 3) mit je einem Einlaß und einem Auslaß in ihren Endbereichen und mit einer inneren Aufnahmekammern (14) aufweisenden Fördereinrichtung (11), Seitenförderer (6) für das taktweise Vorbewegen eines auf jedem Förderrohr (2, 3) vorgesehenen Netzschauchvorrates (7) als Verpackungsmaterial, eine Verschließ- und Trenneinrichtung (9) im Auslaßendbereich des in Arbeitsposition befindlichen Förderrohres (2, 3) zum Verschließen und Abtrennen eines gefüllten Netzschauchabschnittes (21). Zur Leistungssteigerung der Vorrichtung sind erfindungsgemäß die beiden Förderrohre (2, 3) horizontal angeordnet, ist dem jeweils arbeitenden Förderrohr einlaßseitig und auslaßseitig eine fachbildende Drehklappenanordnung (4, 5) für die jeweilige Füllgutportion zugeordnet, weist die Verschließ- und Trenneinrichtung (9) getaktet eindirektional umlaufende Greifer (39) für das Einbringen und Abtrennen eines gefüllten Netzschauchabschnittes (21) in eine Verschließ- und Trennstellung auf und ist eine Einrichtung (45) für das Anbringen eines Preisauszeichnungsetikettes an dem gefüllten Netzschauchabschnitt vorgesehen. <IMAGE>

IPC 1-7

B65B 9/15

IPC 8 full level

B65B 9/15 (2006.01); **B65B 39/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65B 9/15 (2013.01 - EP US); **B65B 39/007** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 3110215 A1 19820930 - WICKERS AUTOMAT VERPACK [DE]
- [A] US 4107903 A 19780822 - WICKERSHEIM AUGUST
- [A] US 3553924 A 19710112 - BONAMI ERNEST

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES FR GB IT NL PT

DOCDB simple family (publication)

DE 4239477 A1 19940526; DE 59302190 D1 19960515; EP 0599232 A1 19940601; EP 0599232 B1 19960410; US 5408791 A 19950425

DOCDB simple family (application)

DE 4239477 A 19921125; DE 59302190 T 19931120; EP 93118698 A 19931120; US 15650293 A 19931123