

Title (en)

Device for applying drinking straws enveloped in protection envelopes to ready made beverage packages.

Title (de)

Vorrichtung zum Anbringen von in Schutzhüllen eingehüllten Trinkröhrchen an vorfabrizierte Getränke-Verpackungsbehälter.

Title (fr)

Dispositif pour apposer des pailles pour boissons enveloppées dans des enveloppes protectrices à des récipients d'emballages préfabriqués pour boissons.

Publication

EP 0121056 A1 19841010 (DE)

Application

EP 84101259 A 19840208

Priority

DE 3311937 A 19830331

Abstract (en)

The device for applying drinking straws (10), which are wrapped in protective envelopes and can be supplied by means of a straw belt (9), to ready-made beverage packages (24) possesses a conveying unit (13) which conveys the straw belt (9) along a straight path, preferably in a vertical plane. For this purpose, at least one transport cam (13) having at least one recess (16) for accommodating a packaged drinking straw (10) is provided, the transport cam (13) in the transport plane effecting a rectilinear movement in the conveying direction and being moved out of the transport plane after traversing the conveying route and outside the transport plane being moved back into the starting position. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Vorrichtung zum Anbringen von in Schutzhüllen eingehüllten und mittels eines Halmgurtes (9) zuführbaren Trinkhalmröhrchen (10) an vorfabrizierte Getränke-Verpackungsbehälter (24) besitzt ein Förderaggregat (13), das den Halmgurt (9) längs einer geradlinigen Bahn fördert, vorzugsweise in einer vertikalen Ebene. Hierzu ist mindestens eine Transportnocke (13) mit mindestens einer Aussparung (16) zur Aufnahme eines verpackten Trinkhalmes (10) vorgesehen, wobei die Transportnocke (13) in der Transportebene in Förderrichtung eine geradlinie Bewegung durchführt, nach Durchlauf des Förderweges aus der Transportebene heraus- und außerhalb der Transportebene in die Anfangsstellung zurückbewegt wird.

IPC 1-7

B65B 61/20

IPC 8 full level

B65B 61/20 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65B 61/205 (2013.01)

Citation (search report)

[XP] GB 2121756 A 19840104 - DAINIPPON PRINTING CO LTD [JP]

Cited by

CN107207110A; CN110891869A; CN114802993A; CN112872745A; CN109279113A; EP0909710A1; US5979142A; US10093441B2; WO2016142104A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0121056 A1 19841010; DE 3311937 A1 19841004

DOCDB simple family (application)

EP 84101259 A 19840208; DE 3311937 A 19830331