

Title (en)

Machine assembly for packaging articles, especially vials

Title (de)

Maschinenanlage für das Verpacken von Gegenständen, insbesondere von Phiole

Title (fr)

Ensemble de machines pour l'emballage de produits, spécialement de fioles

Publication

EP 0714828 A2 19960605 (DE)

Application

EP 95108118 A 19950527

Priority

- DE 4443110 A 19941203
- DE 29503391 U 19950301

Abstract (en)

The assembly system allows a carton blank to be stamped out from a cardboard web fed from a supply reel and assembled into a carton sleeve for receiving one or more of the filled phials, before closure of the carton. The received phials are fed through a labelling station (3) insertion, at which a label strip fed from a supply reel (10) is printed and separated for attaching to each individual phial, before insertion in the carton together with a printed insert. Each of the operating stations of the assembly system has sensors for monitoring its function, coupled to a central processor (16) for overall control of the assembly system.

Abstract (de)

Assembly-System für das Verpacken von Gegenständen, insbesondere von Vial-Gegenständen, die gefüllt in das Assembly-System eingeführt werden und eingefüllt in Faltschachteln, die einen der Gegenstände oder eine vorgegebene Anzahl der Gegenstände aufweisen, versandfertig das Assembly-System verlassen. Längs einer Transferstraße (1) sind besondere Stationen angeordnet: Eine Einführstation (2) für die Gegenstände, eine Etikettierstation (3) für die Etikettierung der einzelnen Gegenstände, eine Faltschachtelstation (4) für die Herstellung von nach der Beschickung verschließbaren Faltschachteln aus Verpackungskarton, eine Beilegestation (5) für einzubringende Beilagen in die Faltschachteln, eine Übergabestation (6) für die etikettierten Gegenstände und eine Verschließ- und Abgabestation (7). In der Etikettierstation wird von der Rolle (10) ein Etikettierpapierstreifen (11) abgezogen, bedruckt, zugeschnitten und danach auf die einzelnen Gegenstände aufgeklebt. <IMAGE>

IPC 1-7

B65B 5/02

IPC 8 full level

B65B 5/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65B 5/024 (2013.01 - EP US); **B31B 50/005** (2017.07 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

DE 29503391 U1 19950427; EP 0714828 A2 19960605; EP 0714828 A3 19961218; US 5661948 A 19970902

DOCDB simple family (application)

DE 29503391 U 19950301; EP 95108118 A 19950527; US 53103395 A 19950920