

Title (en)
Automatic labelling device for products

Title (de)
Automatische Etikettiervorrichtung für Produkte

Title (fr)
Système d'étiquetage automatique de produits

Publication
EP 0728669 A1 19960828 (FR)

Application
EP 96400296 A 19960213

Priority
FR 9502055 A 19950222

Abstract (en)
The system has a conveyor (4), shaped to receive the products, its structure (2) having locations (3) for products. The conveyor passes under a labelling station (5), with adjacent detectors (6,7) of the locations to trigger product labelling. The locations may be visibly marked on the conveyor structure, with optical detectors. Alternatively the locations may be deformations of the structure, detected by sensors. The locations may be on the conveyor with the detectors over it, or alternatively on the conveyor side, with detectors over and at the side. The locations may also be formed as hollows, receiving the products, the detectors sensing these hollows.

Abstract (fr)
Ce système d'étiquetage automatique de produits, tels que des fruits et légumes, du type comportant un convoyeur (4) de transport d'une structure (2) de réception des produits (1), dans une station d'étiquetage (5) munie de moyens d'étiquetage de ceux-ci, est caractérisé en ce que la structure de réception des produits (2) comporte des moyens (3) de repérage de la position des produits dans celle-ci et en ce qu'il comporte des moyens (6) de détection desdits moyens de repérage pour déclencher le fonctionnement desdits moyens d'étiquetage de la station d'étiquetage. <IMAGE>

IPC 1-7
B65C 3/00; **B65C 9/44**

IPC 8 full level
B65C 3/00 (2006.01); **B65C 9/44** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65C 3/00 (2013.01 - EP US); **B65C 9/44** (2013.01 - EP US); **B65C 2201/00** (2013.01 - EP US); **Y10T 156/171** (2015.01 - EP US); **Y10T 156/1768** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0113256 A2 19840711 - SINCLAIR INT LTD [GB]
- [A] EP 0593382 A1 19940420 - DISPAC SARL [FR]
- [A] DE 2033324 A1 19720720
- [A] DE 2147939 A1 19730405 - SCHAEFER ETIKETTEN
- [DA] FR 2619079 A1 19890210 - ELHARRAR NESSIM [MA], et al

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL PT

DOCDB simple family (publication)
EP 0728669 A1 19960828; AU 4557996 A 19960829; AU 708884 B2 19990812; FR 2730698 A1 19960823; FR 2730698 B1 19970509; IL 117173 A0 19960618; IL 117173 A 19990817; MA 23809 A1 19961001; NZ 286010 A 19980626; US 5738755 A 19980414

DOCDB simple family (application)
EP 96400296 A 19960213; AU 4557996 A 19960219; FR 9502055 A 19950222; IL 11717396 A 19960219; MA 24166 A 19960215; NZ 28601096 A 19960219; US 60537596 A 19960222