

Title (en)

Automatic device for loading metal wire containers with horizontal bottles.

Title (de)

Automatische Vorrichtung zum Beladen von Metalldrahtbehältern mit liegenden Flaschen.

Title (fr)

Dispositif automatique permettant le chargement en bouteilles couchées des conteneurs en fil métallique utilisés en production en entrepôt et en surface de vente.

Publication

**EP 0073867 A1 19830316 (FR)**

Application

**EP 81401365 A 19810831**

Priority

EP 81401365 A 19810831

Abstract (en)

The apparatus consists of mechanical grippers (17 and 19) carried by gripping heads. Once these grippers have seized the neck (8) of a series of bottles (2) moving upright along a conveyor belt (17), they arrange these bottles in a horizontal position by means of an appropriate articulation between the gripper-holder flap and the body of this gripping head. After the bottles have been gripped and laid horizontally, they are transferred (9 and 10) and then deposited (14) into the container (6) by the apparatus itself. <IMAGE>

Abstract (fr)

La présente invention concerne les machines genre "encaisseuse" mais permettant le chargement automatique en bouteilles couchées des conteneurs en fil métallique utilisés en production, en entrepôt et en surface de vente. Décrit par la planche 5 l'appareil consiste en des pinces mécaniques (17 et 19) portées par des têtes de préhension et qui ayant saisi par le goulot (8) une série de bouteilles (2) se déplaçant debout sur une chaîne de manutention (17), réalise le couchage de ces bouteilles grâce à une articulation appropriée entre le volet porte pinces et le corps de cette tête de préhension. Après préhension et couchage les bouteilles sont transférées (9 et 10) puis déposées (14) dans le conteneur (6) par l'appareil lui-même.

IPC 1-7

**B65B 21/18**

IPC 8 full level

**B65B 21/02** (2006.01); **B65B 21/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65B 21/025** (2013.01); **B65B 21/18** (2013.01); **B65B 35/58** (2013.01)

Citation (search report)

- FR 1495501 A 19670922 - VERRERIE SOUCHON NEUVESEL
- FR 2071393 A5 19710917 - DUBUIT LOUIS

Cited by

FR2878507A1; FR2997067A1; FR2672030A1; GB2176163A; CN114394277A; GB2218080A; GB2218080B; ITUB20155339A1; EP0909708A1; CN1079351C; DE102016214736A1; US6189293B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0073867 A1 19830316**

DOCDB simple family (application)

**EP 81401365 A 19810831**