

Title (en)

Apparatus and process for orienting and positioning printed bottle closing caps.

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zum Ausrichten bedruckter Flaschenkapseln.

Title (fr)

Dispositif et procédé pour orienter et positionner des capsules imprimées destinées à coiffer des bouteilles.

Publication

EP 0012659 A1 19800625 (FR)

Application

EP 79400950 A 19791203

Priority

DE 2852192 A 19781202

Abstract (en)

[origin: ES486480A1] Printed caps to be placed upon filled and corked bottles are forwarded onto slanted parallel guide rods which are caused to selectively rotate to present the successive caps thereon to a cap gripping and setting device with said caps having a determined position as detected by a sensing device disposed adjacent the lower end of the guide rods for sensing marks provided on the caps. The desired position of the caps is determined with respect to a proper positioning of the bottles so as to have printed patterns on the caps and the pleats thereof positioned with respect to structural features of the bottles, such as wire eyes of cork-wiring of champagne bottles.

Abstract (fr)

Le dispositif comprend deux tiges de guidage inclinées (1, 2) formant glissière pour une réserve de capsules emboîtées (3) portant chacune une inscription (4) et une marque ou repère (5). Les tiges sont amenées à tourner de façon synchrone autour de leurs axes longitudinaux par un mécanisme d'entraînement et d'accouplement (13, 10) commandé par un lecteur opto-électronique (14) de façon à interrompre la rotation des tiges et, partant, des capsules empilées (3) lorsque la capsule la plus inférieure se présente dans la position requise pour sa mise en place ultérieure sur les cols des bouteilles (8) acheminées au-dessous du dispositif d'orientation et elles-mêmes orientées préalablement si nécessaire. Application plus particulièrement à la pose de capsules sur des bouteilles de champagne ou de mousseux équipées de mantelets.

IPC 1-7

B67B 3/062; **B67B 5/03**; **B65G 47/24**

IPC 8 full level

B67B 3/062 (2006.01); **B67B 5/03** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B67B 3/062 (2013.01 - EP US); **B67B 5/03** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- US 3350842 A 19671107 - RENISH ROBERT L
- BE 666714 A 19651103
- DE 1805010 B1 19700430 - OTTO SICK METALLWARENFABRIK FA
- US 2843253 A 19580715 - PETERSON HOWARD B, et al

Cited by

FR2788491A1; ITTO20120999A1; EP2733112A1; EP0052045A1; FR2493821A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

DE 2852192 B1 19790913; **DE 2852192 C2 19800703**; EP 0012659 A1 19800625; ES 486480 A1 19800516; US 4285186 A 19810825

DOCDB simple family (application)

DE 2852192 A 19781202; EP 79400950 A 19791203; ES 486480 A 19791130; US 9763679 A 19791127