

Title (en)

Machine for selecting bottles of different weights.

Title (de)

Maschine zum Auswählen von Flaschen verschiedener Höhen.

Title (fr)

Machine à sélectionner les bouteilles de hauteurs différentes.

Publication

EP 0261250 A1 19880330 (FR)

Application

EP 83402452 A 19831219

Priority

FR 8217504 A 19821014

Abstract (en)

The bottles are supplied by a transporter (1) and removed by at least two transporters (4, 5), the selection taking place by means of a wheel (8) with recesses (13) comprising a retention means (14) actuated by a detector. The machine is characterised in that: the wheel (8) with recesses (13) rotates freely on its axis, the bearing (10) for the spindle of the wheel (8) is supported so as to be able to be wedged on an off-centre shaft (39), itself supported by an immobilisable oscillating arm (41), and the bottles moving under the effect of the supply transporter are pushed to the bottom of the recess (13), and they consequently drive the vertical-axis wheel (8) with recesses (13). <IMAGE>

Abstract (fr)

Les bouteilles sont amenées par un transporteur (1) et évacuées par au moins deux transporteurs (4, 5), la sélection s'effectuant par une roue (8) à alvéoles (13) comprenant un moyen de rétention (14) actionné par un détecteur. La machine est caractérisée par le fait : que la roue (8) à alvéoles (13) tourne librement sur son axe, que le palier (10) de l'axe la roue (8) est supporté de manière à pouvoir se caler sur un axe (39) excentré supporté lui-même par un bras oscillant (41) immobilisable, et que les bouteilles en mouvement sous l'effet du transporteur d'amenée sont poussées au fond de l'avéole (13) et qu'elles entraînent, de ce fait, la roue (8) à alvéoles (13) à axe vertical.

IPC 1-7

B07C 5/12; **B07C 5/10**

IPC 8 full level

B07C 5/10 (2006.01); **B07C 5/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

B07C 5/10 (2013.01); **B07C 5/122** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] GB 1156628 A 19690702 - BARRY WEHMILLER CO [US]
- [A] DE 2738570 A1 19780518 - IND DYNAMICS CO
- [A] US 3351198 A 19671107 - WYMAN JAMES H
- [A] US 2821302 A 19580128 - FOWLER GERALD I, et al

Cited by

CN108554820A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

FR 2534495 A1 19840420; **FR 2534495 B1 19850111**; EP 0261250 A1 19880330

DOCDB simple family (application)

FR 8217504 A 19821014; EP 83402452 A 19831219