

Title (en)

Device for supporting cans during the printing of the cylindrical surface

Title (de)

Dosenhaltevorrichtung zum Halten von Getränkedosen zum Bedrucken der Mantelfläche

Title (fr)

Dispositif pour tenir des boites pendant l'impression de la surface cylindrique

Publication

EP 0920993 A1 19990609 (DE)

Application

EP 98122460 A 19981126

Priority

DE 19753588 A 19971203

Abstract (en)

The drinks can (D) is gripped by its two end sides by jaws (2) which are pre-tensioned (3) into their closed position and have grips. Each jaw consists of a jaw-holder (23) cooperating with the guide (11) on the frame (1), and consists of a jaw part (24) rotating in relation to the grip. The guide is formed of guide bars on which the jaws move within a range restricted by axial stops (12,13).

Abstract (de)

Dosenhaltevorrichtung zum Halten gefüllter Getränkedosen zum Bedrucken von deren Mantelfläche, bestehend aus einem Rahmen (1) und zwei daran in Axialrichtung der zu haltenden Getränkedose (D) zwischen einer Schließposition (Fig. 2) und einer Öffnungsposition (Fig. 1) verschiebbaren Backen (2) zum Ergreifen der zu bedruckenden Getränkedose (D) an ihren beiden Stirnenden, wobei die Backen (2) jeweils federnd (3) in ihre Schließstellung vorgespannt und mit Griffstücken (21, 22) versehen sind, die ein Ergreifen durch externe Öffnungsorgane (Z) zum wahlweisen Bewegen der Backen in ihre Öffnungsstellung ermöglichen, und wobei jede Backe aus einem Backenträger (23), der mit der Führung (11) am Rahmen (1) zusammenwirkt und mit dem Griffstück (21, 22) versehen ist, und aus einem relativ dazu drehbaren Backenkörper (24) besteht, der in einer Bezugsdrehstellung (Fig. 3) am Backenträger (2) arretierbar ist, der weiter durch Betätigung eines an der Backe (2) angeordneten Entriegelungsorgans mittels eines externen Betätigungsorgans (E) wahlweise aus seinem Arretierzustand entriegelbar und dann frei mit Bezug auf den Backenträger (23) drehbar ist, und der an seinem Umfang eine sich über eine gewisse Radialdistanz erstreckende schlitzartige Aussparung (26) aufweist, die sich in der Bezugsdrehstellung des Backenkörpers (24) oben befindet und das Einführen eines Dosengreifers ermöglicht. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 15/30

IPC 8 full level

B41F 15/30 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 15/30 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 2060385 A 19361110 - FREDERICK SHURLEY, et al
- [A] FR 2176301 A5 19731026 - TREVISAN SERGE [FR]
- [A] US 2312322 A 19430302 - DALTON ELOF E
- [A] US 3338574 A 19670829 - RUDOLPH ROME R, et al

Cited by

CN111619206A; CN104999777A; WO2013072014A1

Designated contracting state (EPC)

ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0920993 A1 19990609; DE 19753588 A1 19990617; DE 19753588 C2 20000120; US 6026743 A 20000222

DOCDB simple family (application)

EP 98122460 A 19981126; DE 19753588 A 19971203; US 20454998 A 19981203