

Title (en)
Distribution apparatus for a reverse vending machine

Title (de)
Verteilvorrichtung für einen Rücknahmeautomat

Title (fr)
Appareil de distribution pour un automate de reprise

Publication
EP 1811468 A1 20070725 (DE)

Application
EP 06026660 A 20061222

Priority
DE 102006007875 A 20060124

Abstract (en)
The device has a bow-shaped distributor (7) hinged at a pivoting axis (6) of a motor (5), where the distributor is supported outside of a retaining volume (4) of a container (1) in a rest position of the distributor, and a pivoting movement is implemented by a part of the retaining volume in a distributing position of the distributor. A sensor detects a filling height of the container, where the retaining volume retains empty goods fed into an automatic taking back machine and supplied to the container.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Verteilen von Behältern insbesondere Flaschen und/oder Dosen in einem Container mit einem Aufnahmevolumen zur Aufnahme der Behälter. Die Behälter wurden vorzugsweise zuvor in einen Rücknahmeautomaten eingegeben und sind dem Container zugeführt worden. Die Vorrichtung ist mit einem Motor mit einer schwenkbaren Achse, an die ein bügelförmiger Verteiler angelenkt ist, versehen, wobei der Verteiler in seiner Ruheposition außerhalb des Aufnahmevolumens des Containers gelagert ist und in der Verteilerposition eine Schwenkbewegung durch zumindest einen Teil des Aufnahmevolumens durchführt.

IPC 8 full level
G07F 7/06 (2006.01); **B65F 3/14** (2006.01); **B65G 69/04** (2006.01)

CPC (source: EP NO)
B41J 25/308 (2013.01 - EP); **G07F 7/06** (2013.01 - EP NO); **G07F 7/0609** (2013.01 - EP NO)

Citation (search report)
• [DA] WO 2004039698 A1 20040513 - REPANT AS [NO], et al
• [A] EP 0246711 A2 19871125 - INFA BV [NL]

Cited by
EP2407939A3; BE1027794B1; EP3827908A3

Designated contracting state (EPC)
DE FI FR GB PL SE

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1811468 A1 20070725; EP 1811468 B1 20080716; DE 102006007875 B3 20070726; DE 502006001126 D1 20080828; NO 20070287 L 20060725; NO 338872 B1 20161031; PL 1811468 T3 20081231

DOCDB simple family (application)
EP 06026660 A 20061222; DE 102006007875 A 20060124; DE 502006001126 T 20061222; NO 20070287 A 20070116; PL 06026660 T 20061222