

Title (en)
Domestic gas bottle dispensing system

Title (de)
Ausgabevorrichtung für Haushaltgasflaschen

Title (fr)
Dispositif de distribution automatique de bouteilles de gaz domestique

Publication
EP 1396823 A2 20040310 (FR)

Application
EP 03360061 A 20030521

Priority
FR 0206140 A 20020521

Abstract (en)
The automatic unit has a train of gas bottle pockets (24) circulating on a continuous oval guide (21), driven by chains (20). A programmable controller or a computer controls the unit. A user interface manages payment and has a selection panel. An automatic door (23) controlled by sensors allows return or collection of a bottle. The bottle facing the door is identified by sensors (11,12,13).

Abstract (fr)
Dispositif de distributeur automatique de bouteilles de gaz domestique du type comportant dans un caisson (1) un système apte à entraîner des bouteilles de gaz (B) en déplacement afin de les mettre successivement en regard d'un poste d'échange (4) muni d'une porte (40) dont le manoeuvrement est asservi à un système de paiement de type monnayeur, tandis que des moyens de détection sont aptes à identifier les bouteilles (B) afin de délivrer celle demandée. Le système apte à entraîner les bouteilles (B) comprend un chemin de roulement (2) en forme d'anneau oblong, c'est-à-dire comprenant deux parties rectilignes parallèles (20) reliées aux extrémités par des parties courbes (21), et constitué d'une juxtaposition de rouleaux (22) sur lesquels peuvent circuler directement les bouteilles (B) qui sont entraînées par un train (3) de logements (30) piloté par un ordinateur ou un automate. <IMAGE>

IPC 1-7
G07F 7/06

IPC 8 full level
G07F 7/06 (2006.01); **G07F 11/58** (2006.01)

CPC (source: EP)
G07F 7/0609 (2013.01); **G07F 11/58** (2013.01); **F17C 2270/059** (2013.01)

Cited by
CN110963443A; US9390575B1; US10078933B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
FR 2840095 A1 20031128; EP 1396823 A2 20040310; EP 1396823 A3 20061122

DOCDB simple family (application)
FR 0206140 A 20020521; EP 03360061 A 20030521