

Title (en)

RECEIVING AND ACKNOWLEDGING THE RETURN OF A TROLLEY AT A CHECK-IN POINT

Publication

EP 0185017 A1 19860625 (EN)

Application

EP 84903270 A 19840831

Priority

- AU PG118283 A 19830901
- AU PG422184 A 19840323

Abstract (en)

[origin: WO8500961A1] Apparatus for responding to returned trolleys in a retail establishment comprising a detector (10, 11) positioned to monitor the movement of a trolley through an opening to a trolley reception area, a direction-sensitive device (14, 15) responsive to the direction of the trolley's movement through the opening, a dispenser (23) controlled by the detector (10, 11) to dispense an item of monetary value to a shopper who correctly returns a trolley through the opening and means (15, 16, 17, 18) controlled by the direction-sensitive device (14) to discourage the removal of a trolley from the trolley reception area by way of the opening. Preferably, the detector has two metal-detecting members (10, 11) and an item is dispensed only when a predetermined sequence (14) is detected. The means (15-18) is preferably an audible alarm or a movable barrier. A trolley identification unit may be incorporated.

Abstract (fr)

Appareil répondant aux chariots ramenés dans un commerce de détail, comportant un détecteur (10, 11) placé pour surveiller le mouvement d'un chariot par une ouverture vers une zone de réception de chariot, un dispositif sensible à la direction (14, 15) répondant à la direction d'un mouvement du chariot par l'ouverture, un distributeur (23) commandé par le détecteur (10, 11) pour distribuer un article de valeur monétaire à un acheteur ramenant correctement un chariot par l'ouverture, ainsi qu'un mécanisme (15, 16, 17, 18) commandé par le dispositif sensible à la direction (14) afin d'empêcher le retrait d'un chariot de la zone de réception de chariot par l'ouverture. Le détecteur comporte de préférence deux organes de détection de métal (10, 11) et un article n'est distribué que lors de la détection d'une séquence prédéterminée (14). Le mécanisme (15-18) est de préférence une alarme audible ou une barrière mobile. Une unité d'identification de chariot peut être incorporée.

IPC 8 full level

A47F 10/04 (2006.01); **G07F 7/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47F 10/04 (2013.01); **G07F 7/0636** (2013.01); **A47B 2220/0041** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8500961 A1 19850314; EP 0185017 A1 19860625; EP 0185017 A4 19870902

DOCDB simple family (application)

AU 8400167 W 19840831; EP 84903270 A 19840831