

Title (en)

Method and apparatus for dispensing and collecting trolleys, especially shopping and luggage trolleys.

Title (de)

Verfahren und Einrichtung zur Freigabe und Entgegennahme von Transportwagen, insbesondere Einkaufs- oder Gepäckwagen.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour la distribution et la récupération de chariots de transport, tels que des chariots à bagages ou à achats.

Publication

EP 0231934 A2 19870812 (DE)

Application

EP 87101440 A 19870203

Priority

DE 3603619 A 19860206

Abstract (en)

The invention describes a method and apparatus (1) for dispensing and collecting trolleys (2) especially shopping or luggage trolleys. The particular feature of this invention is that the coin deposit to be paid for dispensing of the trolley (2) is reimbursed upon the return of the trolley (2) to a collecting point (6) only when a central key (17) provided at the collecting point (6) acts on the coupling part (4) of the returned trolley (2). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung beschreibt ein Verfahren und eine Einrichtung (1) zur Freigabe und Entgegennahme von Transportwagen (2), insbesondere Einkaufs- oder Gepäckwagen. Das besondere Merkmal dieser Erfindung besteht darin, daß das bei der Freigabe des Transportwagens (2) zu entrichtende Münzpfand bei der Rückgabe des Transportwagens (2) an eine Sammelstelle (6) nur dann zurückerstattet wird, wenn ein an der Sammelstelle (6) bereitgestellter Zentralschlüssel (17) auf das Kopplungsteil (4) des zurückgebrachten Transportwagens (2) einwirkt.

IPC 1-7

G07F 7/06

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP)

A47F 10/045 (2013.01); **G07F 7/0627** (2013.01); **G07F 7/0636** (2013.01)

Cited by

FR2691702A1; FR2753357A1; EP0643372A1; EP0513661A1; EP0421101A1; EP0598142A1; US5328013A; EP0947965A3; WO9812673A1; WO9507518A1; EP0258624B1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0231934 A2 19870812; **EP 0231934 A3 19880831**; **EP 0231934 B1 19910508**; DE 3603619 A1 19870813; DE 3769805 D1 19910613

DOCDB simple family (application)

EP 87101440 A 19870203; DE 3603619 A 19860206; DE 3769805 T 19870203