

Title (en)

Parking system for self-service shopping trolleys

Title (de)

Parksystem für Selbstbedienungswagen

Title (fr)

Système de stationnement pour chariots de libre-service

Publication

EP 0737947 A2 19961016 (FR)

Application

EP 96400774 A 19960410

Priority

ES 9500711 A 19950410

Abstract (en)

The trolley stacking system uses a series of vertically arranged platforms(2) which are arranged in a frame designed to displace them in a vertical direction. The lowest platforms is arranged so that it faces an opening from which a trolley(1) can be extracted or inserted from or onto the platform(2). If the stacking system is empty the platforms rest on each other and when a platform is full the platform it can be displaced upwards by operating a control system(10).

Abstract (fr)

Système de stationnement pour chariots de libre-service qui consiste en l'agencement d'une série de plates-formes de stationnement (2) agencées en superposition, l'ensemble de ces plates-formes étant établi en un montage comportant une possibilité de déplacement vertical combiné de toutes les plates-formes, chacune desdites plates-formes (2) pouvant être positionnée, grâce à cette possibilité, face à une bouche (3) d'introduction et d'extraction des chariots (1) pour venir automatiquement se placer dans une position inférieure de rassemblement lorsqu'elle est vide et dans une position espacée vers le haut par rapport à la suivante lorsque son occupation par des chariots (1) stationnés est complète. <IMAGE>

IPC 1-7

G07F 7/06; G07F 17/10; A47F 10/04

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)

Cited by

ES2143926A1; ES2154170A1; WO9912451A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT NL PT

DOCDB simple family (publication)

EP 0737947 A2 19961016; **EP 0737947 A3 20000315**; ES 2120849 A1 19981101; ES 2120849 B1 19990516

DOCDB simple family (application)

EP 96400774 A 19960410; ES 9500711 A 19950410