

Title (en)

Assembly for the checking and recording of purchases in a self-service shop

Title (de)

Anlage zum Kontrollieren und Erfassen von Anschaffungen in einer Selbstbedienung

Title (fr)

Ensemble pour le contrôle et l'enregistrement d'achats dans un lieu de vente à libre service

Publication

EP 0764417 A1 19970326 (FR)

Application

EP 96400917 A 19960429

Priority

FR 9511021 A 19950920

Abstract (en)

The check-outs are in groups comprising e.g. two V-formation or three Y-formation (13,13') units, adjoining exit barriers (4,5,6). Trolleys (e.g. A1), carrying purchases in collapsible boxes on open platforms, with larger items underneath, enter an unloading bay (e.g. 14A). The customer transfers boxes and loose items to a tray (27A). The unit operator (18A) prices the items successively with a fixed or portable bar-code scanner (15A), placing them in loaded boxes (n) on the trolley, transferred (m) to the outgoing bay (16A) by the customer, who then goes (A3,A4) to a desk (8) where a cashier (66) completes the payment transaction. Some units (A,F) have supplementary unloading facilities (26A) with handling conveyors. Optionally, reversible consoles (e.g. 15A) allow customers to carry out the pricing and transfer themselves, generally supervised by nearby staff (e.g. 18B,18C,66).

Abstract (fr)

Ensemble pour le contrôle et l'enregistrement d'achats réalisés par un consommateur dans un lieu de vente libre-service, du type comportant un poste de déchargement desdits achats, depuis un chariot et/ou un conteneur, un poste de travail muni de moyens d'enregistrement et de saisie comptable desdits achats, et apte à être occupé par une personne, caractérisé en ce qu'il comporte en outre un poste de chargement, lesdits postes respectifs de déchargement et de chargement étant placés sensiblement en regard l'un de l'autre et de chaque coté dudit poste de travail. <IMAGE>

IPC 1-7

A47F 9/04

IPC 8 full level

A47F 9/04 (2006.01); **G07G 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A47F 9/04 (2013.01 - EP US); **G07G 1/0036** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] US 3990540 A 19761109 - ALESHIRE REX A, et al
- [X] EP 0449248 A1 19911002 - WANZL METALLWARENFABRIK KG [DE]
- [Y] BE 652131 A 19641216
- [A] FR 1357750 A 19640410 - LAITIERE MODERNE SOC
- [Y] FR 2711901 A1 19950512 - 3S PAYMENT [FR]

Cited by

AU2003221370B2; EP1020810A3; CN100395768C; US6332575B1; US6330973B1

Designated contracting state (EPC)

ES GB IT LU PT

DOCDB simple family (publication)

EP 0764417 A1 19970326; **EP 0764417 B1 20020717**; ES 2180713 T3 20030216; FR 2738734 A1 19970321; FR 2738734 B1 19971017; PL 315925 A1 19970401; PT 764417 E 20021129; US 5884728 A 19990323

DOCDB simple family (application)

EP 96400917 A 19960429; ES 96400917 T 19960429; FR 9511021 A 19950920; PL 31592596 A 19960904; PT 96400917 T 19960429; US 71603596 A 19960919