

Title (en)

Method and apparatus for sale of goods and the delivery of the bought goods

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Verkauf von Waren und zur Übergabe der gekauften Waren

Title (fr)

Méthode et dispositif pour la vente d'articles et la livraison des articles achetés

Publication

EP 1585068 A1 20051012 (DE)

Application

EP 05102566 A 20050331

Priority

DE 102004017949 A 20040410

Abstract (en)

The method involves allocating an individual identification code in the form of a customer-specific character sequence to each customer. Goods selected by the customers are conveyed to an intermediate storage area by way of a transport device. The goods belonging to a particular customer are identified by verifying a PIN, and conveyed to the storage area, and collected from the area and handed over after payment. An independent claim is also included for a logistics system for handling the sale of goods and for handing over the purchased goods to customers.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Logistiksystem und Verfahren zum Verkaufen von Waren, wobei innerhalb eines Ausstellungsgebietes Waren präsentiert werden, jedem Kunden eine individuelle PIN zugewiesen wird, von den Kunden ausgewählte Waren an zumindest ein Zwischenlager über eine Fördereinrichtung transportiert werden, die Waren eines bestimmten Kunden durch den Abgleich der PIN identifiziert werden und in zumindest einen Lagerplatz, der für diesen Kunden reserviert wird, transportiert werden und dem Kunden die Waren nach Bezahlung und Zusammenführung aus dem Lagerplatz in dem Zwischenlager an einer Warenausgabe übergeben werden. Die bekannten Verfahren haben den Nachteil, daß der Kunde die Ware nur der Gattung nach auswählen kann. Dies vermeidet die Erfindung dadurch, daß dem Kunden zumindest ein Teil der Waren als konkretisierte Waren zum Kauf angeboten werden, wobei der Kunde die konkretisierten Waren mit seiner PIN markiert, einer Fördervorrichtung übergibt und anschließend die Waren über die Fördervorrichtung dem Lagerplatz zugeführt werden.

IPC 1-7

G07F 7/00; **G07G 1/00**

IPC 8 full level

G07F 7/00 (2006.01); **G07G 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

G07F 7/00 (2013.01 - EP US); **G07G 1/00** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- WO 0217164 A2 20020228 - LITHANDER PER EDVAD [SE]
- EP 0508708 A1 19921014 - NCR INT INC [US]
- EP 0110085 A2 19840613 - BERKEL PATENT NV [NL]

Citation (search report)

- [Y] EP 0110085 A2 19840613 - BERKEL PATENT NV [NL]
- [Y] EP 0508708 A1 19921014 - NCR INT INC [US]
- [A] GB 1152831 A 19690521 - CROSFIELD ELECTRONICS LTD [GB]
- [A] US 2888197 A 19590526 - JOHN WINN
- [A] DE 19824883 A1 19991223 - HARLANDER MICHAEL [DE]
- [A] US 2628691 A 19530217 - BARRETT RICHARD W
- [A] US 3716697 A 19730213 - WEIR S
- [A] "HANDY CUSTOMER TERMINAL IN RETAIL", IBM TECHNICAL DISCLOSURE BULLETIN, IBM CORP. NEW YORK, US, vol. 37, no. 11, 1 November 1994 (1994-11-01), pages 123 - 124, XP000487186, ISSN: 0018-8689
- [A] AUGUST C P: "AUTOMATED RETAILING SYSTEM", IBM TECHNICAL DISCLOSURE BULLETIN, IBM CORP. NEW YORK, US, vol. 17, no. 9, February 1975 (1975-02-01), pages 2605, XP000944944, ISSN: 0018-8689

Cited by

DE102014101625A1; CN112991379A

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1585068 A1 20051012; DE 102004017949 A1 20051110; US 2005228537 A1 20051013

DOCDB simple family (application)

EP 05102566 A 20050331; DE 102004017949 A 20040410; US 10119705 A 20050407