

Title (en)

Measurement system for monitoring self-service devices

Title (de)

Messsystem zur Überwachung von Selbstbedienungsgeräten

Title (fr)

Système de mesure destiné à la surveillance d'appareils de self-service

Publication

**EP 2264675 A1 20101222 (DE)**

Application

**EP 09163321 A 20090619**

Priority

EP 09163321 A 20090619

Abstract (en)

The system (1) has a distance measuring unit (5) for measuring a passage length of a passage (7) to a region of a surface of a self-service device (3). An evaluation unit (15) transmits a signal to a remote signal processing system based on change of the passage length. A person notifying unit (19) detects person in the surrounding of the self-service device by the evaluation of the measured passage length. The person notifying unit exhibits an infrared module for detecting the person using infrared. The evaluation unit exhibits a storage for storing a passage length reference value. An independent claim is also included for a method for recognizing a manipulation at a self-service device.

Abstract (de)

Messsystem (1) zur Überwachung von Selbstbedienungsgeräten (3), das eine Abstandsmesseinheit (5) aufweist, wobei durch die Abstandsmesseinheit (5) die Streckenlänge zumindest einer Strecke (7) zu einem Bereich der Oberfläche des Selbstbedienungsgeräts (3) messbar ist, und das Messsystem (1) eine Auswerteeinheit (15) aufweist, durch die aufgrund einer Änderung zumindest einer gemessenen Streckenlänge ein Signal an eine entfernte Signalverarbeitungsanlage weiterleitbar ist. Verwendung einer Abstandsmesseinheit (5), durch die die Streckenlänge zumindest einer Strecke (7) zu einem Bereich der Oberfläche eines Selbstbedienungsgeräts (3) messbar ist, zur Erkennung einer Manipulation an dem Selbstbedienungsgerät (3). Verfahren zur Erkennung einer Manipulation an einem Selbstbedienungsgerät (3), wobei die Streckenlänge zumindest einer Strecke (7) zu der Oberfläche des Selbstbedienungsgeräts (3) gemessen wird.

IPC 8 full level

**G07F 19/00** (2006.01); **G07G 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**G07F 19/20** (2013.01); **G07F 19/2055** (2013.01); **G07F 19/207** (2013.01)

Citation (applicant)

- WO 2008057057 A1 20080515 - BASAR CIHAT CELIK [TR], et al
- US 2009057395 A1 20090305 - HE CHAO [GB], et al
- US 7075429 B2 20060711 - MARSHALL CRANBROOK [US]

Citation (search report)

- [X] DE 102006040966 A1 20080320 - WINCOR NIXDORF INT GMBH [DE]
- [X] EP 1615184 A1 20060111 - NCR INT INC [US]
- [A] WO 2007107876 A2 20070927 - GILBARCO S P A [IT], et al
- [A] US 2008136657 A1 20080612 - CLARK BARRIE [GB], et al

Cited by

CN102610035A

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 2264675 A1 20101222**

DOCDB simple family (application)

**EP 09163321 A 20090619**