

Title (en)
Goods dispensing machine

Title (de)
Warenausgabeautomat

Title (fr)
Automate de distribution de marchandises

Publication
EP 2461298 A1 20120606 (DE)

Application
EP 11190460 A 20111124

Priority
DE 102010062397 A 20101203

Abstract (en)
The machine has a sensor for detecting a capacitive variable. The sensor is formed as a wireless signal transmission chip i.e. radio frequency identification (RFID) chip. The chip is arranged on a container to identify a filling level in the container or presence of the container in the machine. The chip detects flow rate, pressure, rotational speed, route/distance, moisture content, density or water content substances. The container is removed from the machine and the chip forms an integral component of the container. The container is designed as a coffee powder container, bean container, filter coffee container, topping/chocolate/cleaner-container, milk storage container, water tank, mixing fluid container, drip pan and box-set.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft einen Warenausgabeautomaten mit zumindest einem Sensor zur Erfassung mindestens einer kapazitiven Größe. Erfindungswesentlich ist dabei, dass der zumindest eine Sensor als drahtloser Signalübertragungschip, insbesondere als RFID-Chip (Radio Frequency Identification), ausgebildet ist. Hierdurch ist eine besonders exakte und reproduzierbare Erfassung von Messergebnissen möglich, wobei aufgrund der drahtlosen Signalübertragung zugleich ein Verkabelungsaufwand reduziert werden kann.

IPC 8 full level
G07F 13/06 (2006.01)

CPC (source: EP US)
G07F 9/026 (2013.01 - EP US); **G07F 13/065** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [X1] JP 2008216165 A 20080918 - KOYO ELECTRONICS IND CO
• [A] EP 2180299 A1 20100428 - WHIRLPOOL CO [US]

Cited by
EP2764806A1

Designated contracting state (EPC)
AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2461298 A1 20120606; DE 102010062397 A1 20120606; US 2012139735 A1 20120607

DOCDB simple family (application)
EP 11190460 A 20111124; DE 102010062397 A 20101203; US 201113307044 A 20111130