

Title (en)

Household appliance with a dispensing device for drinks and/or ice

Title (de)

Haushaltsgerät mit einer Ausgabeeinrichtung für Getränke und/oder Eis

Title (fr)

Appareil ménager doté d'un dispositif de sortie pour boissons et/ou glace

Publication

**EP 2320179 A2 20110511 (DE)**

Application

**EP 10401138 A 20100816**

Priority

DE 102009044032 A 20090917

Abstract (en)

The appliance has a dispenser arranged in a recess, and a user control and display unit (5) selecting and displaying a type of product to be dispensed. A trigger has a sensor array that is arranged on a semi-circular shaped rear wall of the recess. A controller is coupled to the user control and display unit. The controller controls a dispensing process such that selection of a product e.g. ice or beverage, and an amount to be dispensed are determined by movement of a container (3) relative to the dispenser within a sensing range of the sensor array.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Haushaltgerät mit einer Ausgabeeinrichtung für Getränke und/oder Eis sowie einer mit einer Steuervorrichtung für die Ausgabe gekoppelten Bedien- und Anzeigeeinrichtung für die Auswahl und Anzeige der Art des auszugebenden Produkts (Getränke und/oder Eis) wobei die Ausgabeeinrichtung in einer Nische, des Haushaltgerätes angeordnet ist, welche mit einer Abstellfläche für ein zu befüllendes Gefäß ausgebildet ist und wobei in der Nische mindestens ein Auslöser für die Produktausgabe angeordnet ist. Um die Bedienung eines Haushaltgerätes mit einem Ausgabebereich für Getränke und/oder Eis sowie die Bedien- und Anzeigeeinrichtung für ein Haushaltgerät weiter zu optimieren, ist als Auslöser mindestens eine Sensoranordnung zur Gefäßerkennung in der Nische angeordnet. Die vom Benutzer des Gerätes durchgeführte Bewegung des Gefäßes im Sensorbereich der Sensoranordnung in Bezug auf die Ausgabeeinrichtung bestimmt die Auswahl des auszugebenden Produkts und/oder der Ausgabemenge.

IPC 8 full level

**F25C 5/00** (2006.01); **F25D 23/12** (2006.01); **F25D 29/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**F25C 5/22** (2017.12 - EP US); **F25D 23/126** (2013.01 - EP US); **F25D 29/00** (2013.01 - EP US); **F25D 2400/361** (2013.01 - EP US); **F25D 2700/06** (2013.01 - EP US)

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

**US 2011061766 A1 20110317**; DE 102009044032 A1 20110331; DE 102009044032 B4 20121018; EP 2320179 A2 20110511; EP 2320179 A3 20140108

DOCDB simple family (application)

**US 88228810 A 20100915**; DE 102009044032 A 20090917; EP 10401138 A 20100816