

## Title (en)

Lid dispenser module, hot drink machine with the lid dispenser module and method for issuing a container with a hot drink and a lid from a/the hot drink machine

## Title (de)

Deckelspendermodul, Heissgetränkeautomat mit dem Deckelspendermodul und Verfahren zur Ausgabe eines Bechers mit Heissgetränk und eines Deckels aus einem bzw. dem Heissgetränkeautomaten

## Title (fr)

Module de distributeur de couvercles, automate de boissons chaudes équipé du module de distributeur de couvercles et procédé de réception d'un gobelet avec la boisson chaude et d'un couvercle provenant d'un ou de l'automate de boissons chaudes

## Publication

**EP 2017800 A2 20090121 (DE)**

## Application

**EP 08010935 A 20080617**

## Priority

DE 102007031638 A 20070706

## Abstract (en)

The module (1) has a repository device (4) including a rotatable storage carousel storing stack of covers. A separation device is formed as a stripping device radial to the stack of the covers, where the stripping device strips the successive covers during transport of the covers. A transporting device (5) is formed for transporting and/or isolating the covers. A suction foot is formed to suck and hold the covers by low-pressure, and is movably arranged so that one of the covers is taken into the stripping device by the suction tool and is placed on a gravity chute. An independent claim is also included for a method for dispensing a cup with cool drinks, and a cover from a hot beverage machine.

## Abstract (de)

Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, den Benutzerkomfort bei Heißgetränkeautomaten gegenüber den aus dem Stand der Technik bekannten Apparaturen zu verbessern. Es wird ein Deckelspendermodul 1 ausgebildet für den Einbau in einen Heißgetränkeautomaten vorgeschlagen, wobei der Heißgetränkeautomat ausgebildet ist, ein Heißgetränk in einem Becher auszugeben, wobei das Deckelspendermodul 1 ausgebildet ist, einen Deckel für den Becher bereitzustellen, und wobei das Deckelspendermodul 1 angeordnet und/oder ausgebildet ist, den Deckel becherlos und/oder becherunabhängig an einen Benutzer auszugeben.

## IPC 8 full level

**G07F 11/54** (2006.01)

## CPC (source: EP US)

**A47F 1/085** (2013.01 - EP); **G07F 11/04** (2013.01 - EP); **G07F 11/16** (2013.01 - EP US); **G07F 11/1657** (2020.05 - EP); **G07F 11/54** (2013.01 - EP); **G07F 13/10** (2013.01 - EP)

## Citation (applicant)

- DE 202004010884 U1 20040902 - NECTA VENDING SOLUTIONS SPA [IT]
- JP H10255158 A 19980925 - FUJI ELECTRIC CO LTD
- JP H05174243 A 19930713 - FUJI ELECTRIC CO LTD
- DE 102005004043 A1 20060803 - SPENGLER GMBH & CO KG [DE]

## Citation (examination)

- US 2685393 A 19540803 - THOMPSON ERNEST H
- FR 2631477 A1 19891117 - PONCET JEA [FR]

## Cited by

EP2748089A4; ITPR20120021A1; EP2662842A3; EP2230649A1; ITVI20090061A1; EP3089126A1; FR3035731A1

## 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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

## Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

## DOCDB simple family (publication)

**EP 2017800 A2 20090121**; **EP 2017800 A3 20091104**; DE 102007031638 A1 20090108; DE 102007031638 B4 20130228

## DOCDB simple family (application)

**EP 08010935 A 20080617**; DE 102007031638 A 20070706