

Title (en)
BEVERAGE CAPSULE DISPENSING APPARATUS

Title (de)
GETRÄNKEKAPSEL-AUSGABEAUTOMAT

Title (fr)
DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE DE CAPSULES À BOISSON

Publication
EP 3503050 A1 20190626 (DE)

Application
EP 18020653 A 20181221

Priority
DE 102017131141 A 20171222

Abstract (de)
Ein Getränke kapsel-Ausgabeautomat zur Aufnahme und Ausgabe von Getränke kapseln weist mindestens eine vertikale Führungsschiene zur Aufnahme der Getränke kapseln auf. Über eine drehbar gelagerte Entnahmetrommel kann jeweils die unterste Getränke kapsel entnommen werden. Die Position der Entnahmetrommel ist mit der Position einer Blockiereinheit gekoppelt, die in einer Blockierposition die Getränke kapseln abstützt.

IPC 8 full level
G07F 9/02 (2006.01); **G07F 11/00** (2006.01); **G07F 11/22** (2006.01); **G07F 11/24** (2006.01); **G07F 11/54** (2006.01)

CPC (source: EP)
G07F 9/026 (2013.01); **G07F 11/005** (2013.01); **G07F 11/22** (2013.01); **G07F 11/24** (2013.01); **G07F 11/54** (2013.01)

Citation (applicant)
US 9384620 B1 20160705 - CHANG KIL JAE [KR]

Citation (search report)
• [I] US 2014367403 A1 20141218 - CARPENTIER BART [BE], et al
• [I] US 1841926 A 19320119 - WRAY ZUEHL
• [A] US 2005082308 A1 20050421 - SIMSON ANTON K [US]
• [A] US 5251784 A 19931012 - CHACON SEVILA RAFAEL I [ES], et al
• [A] US 2784871 A 19570312 - CHRISTIAN GABRIELEN
• [A] CH 700345 B1 20100813 - FISCHLI BERNARD [CH]

Cited by
CN110349338A; CN114023005A; CN114604613A

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 3503050 A1 20190626; DE 102017131141 A1 20190627

DOCDB simple family (application)
EP 18020653 A 20181221; DE 102017131141 A 20171222