

Title (en)
Cartridge

Title (de)
Kartusche

Title (fr)
Cartouche

Publication
EP 2743200 A1 20140618 (DE)

Application
EP 12008384 A 20121217

Priority
EP 12008384 A 20121217

Abstract (en)
The cartridge (2) has a cylindrical housing that is provided with sealed piston on the inner wall. An outlet opening is provided with end caps enclosed in an accommodation space. A valve molded articles produced from an elastic synthetic material (22) is provided with valve flap. The outlet opening is sealed in a starting position. The valve portion is provided with a mounting flange for engaging the end cap. The valve flap is located within the valve ring. An annular portion is provided between valve flap and the valve ring.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Kartusche (2) mit einem zylindrischen Gehäuse (3), das einen zwischen einem beweglich in dem zylindrischen Gehäuse (3) gehaltenen und gegenüber der Innenwandung des zylindrischen Gehäuses (3) abgedichteten Kolben und einer mit einer Auslassöffnung (41) versehenen Endkappe (4) vorgesehenen Aufnahmeraum umschließt. Die vorliegende Erfindung will eine Kartusche der eingangs genannten Art angeben, die sich für die Systemgastronomie zur Dosierung wie auch zur Lagerung und dauerhaften Verpackung von dünnflüssigen Saucen eignet. Mit der Erfindung wird vorgeschlagen, einen aus einem elastischen Kunststoff hergestellten Ventilformkörper (22) vorzusehen, der zumindest einen Ventillappen (38) aufweist, der in einer Ausgangsposition die Auslassöffnung (41) dichtend verschließt.

IPC 8 full level
B65D 47/20 (2006.01); **B65D 83/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 47/2031 (2013.01); **B65D 83/0005** (2013.01); **B05C 17/00576** (2013.01); **B65D 85/72** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 10006288 A1 20010816 - VG NICOLAUS GMBH [DE]
• EP 0319861 A2 19890614 - SEALRIGHT CO INC [US]

Citation (search report)
• [XY] US 2006048841 A1 20060309 - LUEHRSEN ROBERT A [US], et al
• [X] WO 2004106217 A2 20041209 - ADHESIVE TECHNOLOGIES INC [US], et al
• [X] WO 2006005147 A1 20060119 - SONOCO FOR PLAS S A [BR], et al
• [X] WO 2012015883 A1 20120202 - NEOMED INC [US], et al
• [X] EP 0351933 A2 19900124 - KARDON IND INC [US]
• [Y] DE 19613130 A1 19970306 - DESIGN UDO SUFFA GMBH S [DE]
• [Y] DE 2951005 A1 19801030 - KARDON IND INC
• [A] US 4269330 A 19810526 - JOHNSON TERRY J
• [A] DE 4440211 C1 19960222 - DENTAL KOSMETIK GMBH DRESDEN [DE]
• [A] US 6530504 B2 20030311 - SOCIER TIMOTHY R [US]

Cited by
US11905102B2; WO2020069848A1; EP3632817A1; CN112752720A; US2021394996A1

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 2743200 A1 20140618; EP 2743200 B1 20161207; PL 2743200 T3 20170630

DOCDB simple family (application)
EP 12008384 A 20121217; PL 12008384 T 20121217