

Title (en)
CAPSULE BODY FOR A CAPSULE

Title (de)
KAPSELKÖRPER FÜR EINE KAPSEL

Title (fr)
CORPS DE CAPSULE D'UNE CAPSULE

Publication
EP 3348495 A1 20180718 (DE)

Application
EP 17151773 A 20170117

Priority
EP 17151773 A 20170117

Abstract (de)
Vorgeschlagen ist ein Kapselkörper (2) für eine Kapsel (1), insbesondere zur Zubereitung eines Getränkes. Die Oberfläche des Kapselkörpers ist zur Erhöhung von dessen Durchtrittssperrwirkung modifiziert. Der Kapselkörper (2) weist zum Anbringen eines diesen abdeckenden Deckels (4) durch Ultraschallschweißen eine Stirnfläche, insbesondere in Form eines umlaufenden Flansches (5), mit einem Energierichtungsgeber (6) aus einem thermoplastischen Kunststoffmaterial auf. Der Energierichtungsgeber (6) ist derart ausgebildet ist, dass dieser beim Anbringen des Deckels (4) derart aufschmilzt, dass der Deckel (4) mit im Wesentlichen unmodifiziertem thermoplastischem Kunststoffmaterial in Kontakt kommt.

IPC 8 full level
B65D 85/804 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 85/8043 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
EP 2518102 A2 20121031 - WALDORF TECHNIK GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)
• [IY] WO 2015096989 A1 20150702 - LUNA TECHNOLOGY SYSTEMS LTS GMBH [CH]
• [YD] EP 2518102 A2 20121031 - WALDORF TECHNIK GMBH & CO KG [DE]
• [A] WO 2007122206 A1 20071101 - NESTEC SA [CH], et al
• [A] WO 2014085934 A1 20140612 - 2266170 ONTARIO INC [CA]

Cited by
WO2019204916A1; US11040824B2; US11039709B2; US11172781B2; US11432675B2

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 3348495 A1 20180718

DOCDB simple family (application)
EP 17151773 A 20170117