

Title (en)
Container with silica gel

Title (de)
Behälter mit Silikagel

Title (fr)
Récipient doté de gel de silice

Publication
EP 2431586 A2 20120321 (DE)

Application
EP 11180623 A 20110908

Priority
DE 102010037575 A 20100916

Abstract (en)
The container i.e. cooling water container (1), has a housing provided with an inlet, an outlet and an inner space for accommodating fluid. An inner container (20) is arranged in the inner space for accommodating additive such as corrosion inhibitor e.g. silica gel. The inner container is limited by a side wall, and comprises a wall section. The wall section is permeable to enable fluid exchange between the inner space and an inner space of the inner container. The section is formed with openings (23), where middle dimension of the openings is smaller than middle particle size of the additive. An independent claim is also included for a method for manufacturing a cooling water container.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Behälter und ein Verfahren zur Herstellung eines Behälters, insbesondere eines Kühlwasserbehälters. Der Behälter umfasst ein Gehäuse mit einem Einlass und/ oder Auslass, das einen Innenraum bildet. Im Innenraum ist ein Innenbehälter zur Aufnahme von Additivmittel, z. B. von Silikagel, angeordnet, wobei der Innenbehälter einen siebartigen Deckel oder eine siebartige Außenwand aufweist, um einen Flüssigkeitsaustausch zwischen dem Innenraum des Innenbehälters mit dem Innenraum des Behälters zu ermöglichen.

IPC 8 full level
F01P 11/02 (2006.01); **F01P 11/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
F01P 11/029 (2013.01); **F01P 11/06** (2013.01); **F01P 2011/066** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 10222102 A1 20031127 - BASF AG [DE]
• US 2004091654 A1 20040513 - KELLY DENNIS [US], et al
• EP 2075434 A2 20090701 - SCHWANDEN KUNSTSTOFF [CH]

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 2431586 A2 20120321; **EP 2431586 A3 20141203**; DE 102010037575 A1 20120322; DE 102010037575 B4 20131002

DOCDB simple family (application)
EP 11180623 A 20110908; DE 102010037575 A 20100916