

Title (en)
Capacitor

Title (de)
Kondensator

Title (fr)
Condensateur

Publication
EP 2722629 A1 20140423 (DE)

Application
EP 12290351 A 20121016

Priority
EP 12290351 A 20121016

Abstract (en)
The capacitor (1) has pipes (3) whose facing ends are reciprocally fixed with a pipe rib block (2). The pipe rib block is arranged in collection tubes (8, 9) and provided with apertures. A first battery (20) is fixed with the collection tubes. A second battery (26) is in fluid connection with the first battery and the collection tubes. The first battery and the second battery are provided with rushing over apertures. Parallel flowed through-pipes are arranged between the first battery and the second battery.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Kondensator mit einem Rohr-Rippenblock mit Rohren und zwischen den Rohren angeordneten Rippen, wobei die Rohre mit ihren sich gegenüberliegenden Rohrenden jeweils in Öffnungen von beidseitig des Rohr-Rippenblocks angeordneten Sammelrohren aufgenommen sind, wobei benachbart zu einem ersten Sammelrohr ein erster Sammler angeordnet ist, der mittels zumindest einer Strömungsverbindung mit dem ersten Sammelrohr in Fluidverbindung steht, wobei ein zweiter Sammler angeordnet ist, der in Fluidverbindung mit dem ersten Sammler oder mit einem der Sammelrohre steht.

IPC 8 full level
F28D 1/053 (2006.01)

CPC (source: EP)
F25B 39/04 (2013.01); **F28D 1/05391** (2013.01); **F25B 2339/0441** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0359358 A1 19900321 - SHOWA ALUMINIUM CO LTD [JP]
• DE 4238853 C2 20010503 - BEHR GMBH & CO [DE]

Citation (search report)
• [X] JP 2001108331 A 20010420 - DENSO CORP
• [X] JP 2007010298 A 20070118 - NIKKEI NEKKO KK
• [X] US 5582027 A 19961210 - BABA NORIMASA [JP], et al
• [X] JP 2008267753 A 20081106 - SHOWA DENKO KK
• [A] EP 2498028 A2 20120912 - DELPHI TECH INC [US]

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 2722629 A1 20140423; EP 2912393 A1 20150902; EP 2912393 B1 20161214; WO 2014060475 A1 20140424

DOCDB simple family (application)
EP 12290351 A 20121016; EP 13779557 A 20131016; EP 2013071625 W 20131016