

Title (en)  
FLUID COLLECTOR

Title (de)  
FLUIDSAMMLER

Title (fr)  
COLLECTEUR DE FLUIDE

Publication  
**EP 3062042 A1 20160831 (DE)**

Application  
**EP 15156882 A 20150227**

Priority  
EP 15156882 A 20150227

Abstract (de)  
Fluidsammler (1) für ein Fluid (2), insbesondere für ein Kältemittel einer Klimaanlage, mit einem Sammelbehälter (3) mit einer Einlassöffnung (5) und einer Auslassöffnung (4), welche das Ein- und Ausströmen des Fluids in den Sammelbehälter (3) bzw. aus dem Sammelbehälter (3) gewährleisten, sowie mit einem mit einem Trocknungsmittel (6) gefüllten Trocknerbehälter (7) und mit einem Filter (8), wobei der Sammelbehälter (3) ein freies Gesamtvolumen (9) aufweist und das mit Trocknungsmittel (6) gefüllte Trocknerbehälter (7) und der Filter (8) ein Trockner-/Filtervolumen (10) aufweisen, wobei ein freies Volumen (11) für das Fluid (2) im Wesentlichen das freie Gesamtvolumen (9) minus dem Trockner-/Filtervolumen (10) beträgt, dadurch gekennzeichnet, dass das freie Volumen (11) für das Fluid (2) 50 % oder weniger als 50 % des freien Gesamtvolumens (9) beträgt.

IPC 8 full level  
**F25B 39/04** (2006.01); **F25B 43/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F25B 39/04** (2013.01); **F25B 43/003** (2013.01); **F25B 2339/0441** (2013.01); **F25B 2500/17** (2013.01)

Citation (applicant)  
• EP 0936423 A2 19990818 - MODINE MFG CO [US]  
• DE 102011002976 A1 20120726 - BEHR GMBH & CO KG [DE]  
• DE 102010040025 A1 20120301 - BEHR GMBH & CO KG [DE]  
• US 5546761 A 19960820 - MATSUO HIROKI [JP], et al

Citation (search report)  
• [X] US 2012111547 A1 20120510 - SUZUKI SHINGO [JP], et al  
• [X] DE 4402927 A1 19950803 - BEHR GMBH & CO [DE]  
• [X] JP 2009121783 A 20090604 - SHOWA DENKO KK  
• [X] US 2005126210 A1 20050616 - KNECHT JOHN W [US], et al

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 3062042 A1 20160831**

DOCDB simple family (application)  
**EP 15156882 A 20150227**