

Title (en)

Accumulator with an internal heat exchanger, in particular for a vehicle air conditioning

Title (de)

Akkumulator mit innerem Wärmetauscher, insbesondere für eine Kraftfahrzeug-Klimaanlage

Title (fr)

Accumulateur avec échangeur de chaleur interne, en particulier pour une installation de climatisation de véhicule

Publication

EP 1845320 A2 20071017 (DE)

Application

EP 07006460 A 20070329

Priority

DE 102006017071 A 20060410

Abstract (en)

The accumulator has a refrigerant-entrance (2), a refrigerant-Exit (6), by which gaseous refrigerant from the inside of the accumulator (1) appear. A capillary tube (3), through which oil from the bottom of the accumulator is provided. The gaseous refrigerant is mixed with the accumulator (1) and integrated in an internal heat exchanger (5). The internal heat exchanger (5) of mainly gaseous refrigerant flows through from the interior of the accumulator (1).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Akkumulator (1) mit einem Kältemittel-Eintritt (2), einem Kältemittel-Austritt (6), durch welchen gasförmiges Kältemittel aus dem Innenraum des Akkumulators (1) austritt, und mit einem Kapillarrohr (3), durch welches Öl vom unteren Bereich des Akkumulator-Innenraums gefördert und dem gasförmigen Kältemittel beigemischt wird, wobei in den Akkumulator (1) ein innerer Wärmetauscher (5) integriert ist, welcher vom gasförmigen Kältemittel durchströmt wird.

IPC 8 full level

F25B 43/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

F25B 43/003 (2013.01); **F25B 43/006** (2013.01); **F25B 40/00** (2013.01); **F25B 2309/06** (2013.01); **F25B 2341/0016** (2013.01); **F25B 2400/051** (2013.01); **F25B 2500/01** (2013.01)

Cited by

EP2963364A1

Designated contracting state (EPC)

CZ DE FR GB IT

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1845320 A2 20071017; **EP 1845320 A3 20100310**; DE 102006017071 A1 20071011

DOCDB simple family (application)

EP 07006460 A 20070329; DE 102006017071 A 20060410