

Title (en)
Removal device for desiccant

Title (de)
Entnahmevorrichtung für Trocknungsmittel

Title (fr)
Dispositif de retrait pour l' agent dessiccant

Publication
EP 1748266 A2 20070131 (DE)

Application
EP 06014775 A 20060715

Priority
DE 102005035344 A 20050728

Abstract (en)
A container for drying material for a motor vehicle climate control cold medium comprises an arrangement with a collector connected to a condenser collection tube, with the container being formed between a deflection wall (20) and a closing cover in the form of a bar with in and out flow side wall openings of the collector bounding the space and a stopper (60(6)) comprising a marking working with the collector wall so as to adjust the stopper with the receiver in the prescribed position in the collector.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Entnahmevorrichtung (1) für das Trocknungsmittel des Kältemittels einer Klimaanlage für Kraftfahrzeuge, die in einem mit dem einen Sammelrohr des Kondensators der Klimaanlage verbundenen Sammler angeordnet und mit einem Ende an einem Verschlussdeckel (6) des Sammlers befestigt ist, wobei der Sammler über Ein - und Ausströmöffnungen in seiner Wandung mit dem Sammelrohr verbunden ist, wobei ein Aufnahmeraum für das Trocknungsmittel zwischen der Entnahmevorrichtung und der den Ein-oder Ausströmöffnungen gegenüberliegenden Wandungsabschnitt des Sammlers ausgebildet ist, und wobei die Entnahmevorrichtung im Bereich der Einströmöffnung eine Prallwand (20) aufweist. Erfindungsgemäß wurde vorgesehen, dass die Entnahmevorrichtung von der Prallwand (20) bis etwa zu einem als Stopfen (60) ausgebildeten Verschlussdeckel (6) in der Art eines Stabes ausgebildet ist, so dass auch der auf der Seite der Ein - und Ausströmöffnungen liegende Wandungsabschnitt des Sammlers als Begrenzung des Aufnahmeraums zur Verfügung steht, und dass der Stopfen (60) eine Markierung (61) aufweist, die mit der Wand des Sammlers (4) zusammenwirkt, um den Stopfen (60) mit der Entnahmevorrichtung stets in der vorgeschriebenen Sollposition in den Sammler einsetzen zu können.

IPC 8 full level
F25B 43/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)
F25B 43/003 (2013.01 - EP US); **F25B 2339/0441** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• EP 1363089 A1 20031119 - MODINE MFG CO [US]
• EP 1522804 A1 20050413 - MODINE MFG CO [US]

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1748266 A2 20070131; **EP 1748266 A3 20100210**; **EP 1748266 B1 20120912**; DE 102005035344 A1 20070201;
US 2007022776 A1 20070201

DOCDB simple family (application)
EP 06014775 A 20060715; DE 102005035344 A 20050728; US 49405106 A 20060727