

Title (en)

Refrigerant discharging device for absorption refrigeration systems.

Title (de)

Vorrichtung zum Entsorgen des Kältemittels von Absorptions-Kältesystemen.

Title (fr)

Dispositif pour décharger le réfrigérant de systèmes frigorifiques à absorption.

Publication

EP 0431335 A2 19910612 (DE)

Application

EP 90121324 A 19901107

Priority

DE 3939296 A 19891128

Abstract (en)

Device for emptying and discharging absorption systems, with a first and second adaptor (21, 22) for connection to the refrigeration system to be emptied, a compressor or compressor connection (23) which is connected to the first adaptor (21) via a compressed-air pipe (24) and a valve (1), a first pressure vessel (I) which is connected to the adaptors (21, 22) via pressure pipes (25, 26) and associated valves (2, 5) and has an outlet (28) with a valve (7) for the liquid collected in the vessel, a second pressure vessel (II) which is connected to the first pressure vessel via a pressure pipe (29) and has a fresh water supply (30), an outgoing air pipe (31) and an outlet (32) with a valve (8), the pressure pipe (29), starting from the upper end of the first pressure vessel (I), opening into the lower half of the second pressure vessel (II), and with at least one pressure indicator (34, 35) and a pressure control valve (36, 37) on one of the pressure vessels (I, II). <IMAGE>

Abstract (de)

Vorrichtung zum Entleeren und Entsorgen von Absorptionssystemen, mit einem ersten und zweiten Adapter (21, 22) zum Anschluß an das zu entleerende Kältesystem, einem Kompressor oder Kompressoranschluß (23), der über eine Druckluftleitung (24) und ein Ventil (1) mit dem ersten Adapter (21) verbunden ist, einem ersten Druckbehälter (I), der über Druckleitungen (25, 26) und dazugehörige Ventile (2, 5) mit den Adaptern (21, 22) in Verbindung steht und einen Abfluß (28) mit einem Ventil (7) für die in dem Behälter angesammelte Flüssigkeit aufweist, einem zweiten Druckbehälter (II), der über eine Druckleitung (29) mit dem ersten Druckbehälter verbunden ist, und eine Frischwasserzufuhr (30), eine Abluftleitung (31), sowie einen Abfluß (32) mit einem Ventil (8) aufweist, wobei die Druckleitung (29), ausgehend vom oberen Ende des ersten Druckbehälters (I), in die untere Hälfte des zweiten Druckbehälters (II) einmündet sowie mit wenigstens einem Druckanzeiger (34, 35) und einem Überdruckventil (36, 37) an einem der Druckbehälter (I, II). <IMAGE>

IPC 1-7

F25B 45/00

IPC 8 full level

F25B 45/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

F25B 45/00 (2013.01 - EP US); **F25B 2345/002** (2013.01 - EP US); **F25B 2345/004** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0431335 A2 19910612; **EP 0431335 A3 19910619**; **EP 0431335 B1 19920826**; BR 9005999 A 19910924; DE 3939296 A1 19910606; DE 3939296 C2 19920305; DE 3939296 C3 19960208; DE 59000276 D1 19921001; ES 2034808 T3 19930401; FI 905856 A0 19901128; FI 905856 A 19910529; FI 91561 B 19940331; FI 91561 C 19940711; JP 2863308 B2 19990303; JP H03211379 A 19910917; US 5090215 A 19920225

DOCDB simple family (application)

EP 90121324 A 19901107; BR 9005999 A 19901127; DE 3939296 A 19891128; DE 59000276 T 19901107; ES 90121324 T 19901107; FI 905856 A 19901128; JP 33347490 A 19901128; US 61589590 A 19901120