

Title (en)
Compressor-controlled expansion tank.

Title (de)
Kompressorgesteuertes Ausdehnungsgefäß.

Title (fr)
Vase d'expansion contrôlé par un compresseur.

Publication
EP 0016316 A1 19801001 (DE)

Application
EP 80100411 A 19800128

Priority
• DE 2910722 A 19790319
• DE 3001989 A 19800121

Abstract (en)
The invention relates to an expansion tank (1) for closed heating and cooling installations with a gas chamber (15) and, separated in relation to this by a diaphragm (9), a water chamber (14), and a device for measuring a low and a high water level inside the tank (1), the tank walls (4, 5, 6) being kept free of wetting by the diaphragm and the device for measuring the water level being brought about via hanging electrodes (117) immersed in the water chamber (14) surrounded by the diaphragm and/or via switching elements (119, 120 or 217 to 220) which are arranged in the region of the container domes (5 or 6) and can be operated by the diaphragm. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Ausdehnungsgefäß (1) für geschlossene Heizungs- und Kühlanlagen mit einem Gasraum (15) und einem demgegenüber von einer Membran (9) getrennten Wasserraum (14) und einer Einrichtung zur Messung eines Niedrig- und eines Höchstwasserstandes innerhalb des Gefäßes (1), wobei die Gefäßwände (4,5,6) von der Membran benetzungsfrei gehalten werden und die Einrichtung zur Messung des Wasserstandes über in den membranummantelten Wasserraum (14) eintauchende Hängeelektroden (117) und/oder über im Bereich der Behälterdome (5 bzw. 6) angeordnete, membranbetätigbare Schaltelemente (119,120 bzw. 217 bis 220) erfolgt.

IPC 1-7
F24D 3/10

IPC 8 full level
F24D 3/10 (2006.01)

CPC (source: EP)
F24D 3/1008 (2013.01); **F24D 3/1016** (2013.01)

Citation (search report)
• DE 2018481 A1 197111104
• DE 2151905 A1 19730426 - WELCKER F
• FR 2020474 A5 19700710 - CAROSSO VICTOR
• DE 1303349 B 19720203

Cited by
RU174264U1; CN111121131A; EP0195335A3; EP2054249A4; US10955144B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0016316 A1 19801001; ES 489696 A1 19800916

DOCDB simple family (application)
EP 80100411 A 19800128; ES 489696 A 19800318