

Title (en)  
EXPANSION VESSEL MOUNTING ASSEMBLY

Title (de)  
MONTAGEANORDNUNG ZUR BEFESTIGUNG DES AUSDEHNUNGSGEFÄSSES

Title (fr)  
DISPOSITIF DE MONTAGE PERMETTANT DE FIXER LA VASE D'EXPANSION

Publication  
**EP 3650759 A1 20200513 (DE)**

Application  
**EP 19206154 A 20191030**

Priority  
SK 1952018 U 20181109

Abstract (en)  
[origin: SK8581Y1] A mounting arrangement for expansion tank fastening which is substantially rectangular and flat in shape and has an elevated rim around its longest outer circumference, in particular in a heater with a closed heating water circuit, consists of a support frame (1) on which is arranged a groove and / or an opening (2) for receiving of the expansion tank (10) in a portion of its raised peripheral rim (11). At the end of the groove or the opening (2) is fastened a holder (4) with a rectangular cutout (6) by means of the screws (5) for receiving a part of the raised peripheral rim (11) of the expansion tank (10). The free ends (7) of a spring clip (9) are pushed into the openings (3) arranged on the support frame (1) and the other end (8) of the spring clip (9) is bent to retain the free portion of the raised peripheral rim (11) of the expansion tank (10).

Abstract (de)  
Die Montageanordnung zur Befestigung des Ausdehnungsgefäßes, das im Wesentlichen von rechteckiger flacher Form ist und an seinem längsten Umfang eine vorstehende Bördelung hat, vor allem in einem Heizkessel mit einem geschlossenen Heizwasserkreislauf, zeichnet sich dadurch aus, dass sie aus einem tragenden Rahmen (1) besteht, in dem ein Schlitz und/oder Öffnung (2) zur Befestigung des Ausdehnungsgefäßes (10) im Bereich der vorstehenden Bördelung angebracht ist (11), am Ende des Schlitzes oder der Öffnung (2) ist mit Hilfe von Schrauben (5) eine Halterung (4) mit einem Ausschnitt (6) zum Einschieben der vorstehenden Bördelung (11) des Ausdehnungsgefäßes (10) befestigt, die losen Enden (7) des flexiblen Clips (9) sind durch die Öffnungen (3) im tragenden Rahmen (1) gesteckt und das andere Ende (8) des flexiblen Clips (9) ist gebogen um den freien Teil der vorstehenden Bördelung (11) des Ausdehnungsgefäßes (10) zu umfassen.

IPC 8 full level  
**F24D 3/10** (2006.01); **F24H 9/02** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F24D 3/1008** (2013.01); **F24H 9/02** (2013.01)

Citation (applicant)  
EP 0895034 B1 20011212 - RIELLO SPA [IT]

Citation (search report)  
• [X] EP 1039237 A2 20000927 - VAILLANT JOH GMBH & CO [DE]  
• [X] DE 4223797 A1 19940127 - STIEBEL ELTRON GMBH & CO KG [DE]  
• [X] DE 29717747 U1 19971113 - VAILLANT JOH GMBH & CO [DE]  
• [X] DE 7827871 U1 19790104

Cited by  
EP4198412A1

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 3650759 A1 20200513; EP 3650759 B1 20210428; SK 1952018 U1 20190506; SK 8581 Y1 20191002**

DOCDB simple family (application)  
**EP 19206154 A 20191030; SK 1952018 U 20181109**