

Title (en)

DEVICE FOR EXPANSION TRANSFER IN LIQUID CYCLE SYSTEMS, IN PARTICULAR OF HEATING AND COOLING INSTALLATIONS.

Title (de)

VORRICHTUNG ZUR EXPANSIONSÜBERNAHME IN FLÜSSIGKEITSKREISLAUFSYSTEMEN, INSBESONDERE VON HEIZUNGS- ODER KÜHLANLAGEN.

Title (fr)

DISPOSITIF DE TRANSFERT D'EXPANSION DANS DES CIRCUITS DE LIQUIDE, NOTAMMENT D'INSTALLATIONS DE CHAUFFAGE OU DE REFRIGERATION.

Publication

**EP 0313599 A1 19890503 (DE)**

Application

**EP 88903736 A 19880504**

Priority

- AT 111887 A 19870505
- AT 140087 A 19870602

Abstract (en)

[origin: WO8808943A1] Device for expansion transfer in liquid cycle systems, in particular of a heating installation comprising a heating boiler (1), a liquid line (2, 2'), radiators (3) and an expansion vessel (4) at atmospheric pressure. The expansion vessel (4) is connected with the liquid line (2) of the heating installation through an inlet line (5), an outlet line (6), an overflow valve (7) which can be adjusted according to the operating pressure of the installation, and a continuously operating circulating pump (9).

Abstract (fr)

Dispositif de transfert d'expansion dans des circuits de liquide, en particulier d'une installation de chauffage comportant une chaudière (1), une conduite de liquide (2, 2'), des radiateurs (3) et un vase d'expansion (4) soumis à la pression atmosphérique. Ce vase d'expansion (4) est relié à la conduite de liquide (2) de l'installation de chauffage par l'intermédiaire d'une conduite d'arrivée (5) et d'une conduite d'évacuation (6), ainsi que d'une soupape de décharge (7) réglable à la pression de fonctionnement de l'installation, et d'une pompe de circulation (9) fonctionnant en continu.

IPC 1-7

**F24D 3/10**

IPC 8 full level

**F24D 3/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**F24D 3/1008** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 8808943A1

Cited by

CN112775684A; DE102015009696A1; EP0652406B1; EP0652406A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 8808943 A1 19881117**; AT E68868 T1 19911115; CA 1323546 C 19931026; DE 3865805 D1 19911128; EP 0313599 A1 19890503; EP 0313599 B1 19911023; US 5007583 A 19910416

DOCDB simple family (application)

**AT 8800025 W 19880504**; AT 88903736 T 19880504; CA 565859 A 19880504; DE 3865805 T 19880504; EP 88903736 A 19880504; US 31405689 A 19890104