

Title (en)

Closed heating system with a heat-conveying medium.

Title (de)

Geschlossenes Heizungssystem mit einem Wärmetransport-Medium.

Title (fr)

Système de chauffage fermé à milieu calotransporteur.

Publication

**EP 0223016 A2 19870527 (DE)**

Application

**EP 86113214 A 19860925**

Priority

DE 3534154 A 19850925

Abstract (en)

The heat-conveying medium in this connection contains demineralised water, as a result of which it is possible to leave the heat-conveying medium in the heating circuit practically without limitation. This heating circuit has, for example, a basic element (1) which has two legs (2, 3) standing perpendicularly to one another, which are each provided with at least one connection (12, 14) for one or more heat exchangers (13). The basic element (1) is at the same time connected to a heat pump (10) (Fig. 1). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein geschlossenes Heizungssystem mit einem Wärmetransport-Medium. Das Wärmetransport-Medium enthält hierbei VE-Wasser, wodurch es möglich ist, das Wärmetransport-Medium praktisch unbegrenzt im Heizungskreislauf zu belassen. Dieser Heizungskreislauf weist beispielsweise ein Grundelement (1) auf, das zwei senkrecht aufeinander stehende Schenkel (2, 3) besitzt, die jeweils mit mindestens einem Anschluß (12, 14) für einen oder für mehrere Wärmetauscher (13) vorgesehen sind. Hierbei steht das Grundelement (1) mit einer Wärmepumpe (10) in Verbindung.

IPC 1-7

**F24D 3/00**; **F24D 3/10**; **F24H 1/22**

IPC 8 full level

**F24D 3/00** (2006.01); **F24D 3/10** (2006.01); **F24H 1/22** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F24D 3/00** (2013.01); **F24D 3/1066** (2013.01); **F24H 1/225** (2013.01)

Cited by

FR2707738A1; FR2890724A1; GR890100628A; NL9300655A; GB2512206A; GB2512206B; WO2004098702A1; WO2014147371A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**DE 3534154 A1 19870409**; EP 0223016 A2 19870527; EP 0223016 A3 19880330

DOCDB simple family (application)

**DE 3534154 A 19850925**; EP 86113214 A 19860925