

## Title (en)

Device with a function unit for heating and cooling assemblies

## Title (de)

Anordnung mit einer Funktionseinheit für Heizungs- und Kühlanlagen

## Title (fr)

Agencement doté d'une unité de fonctionnement pour installations de chauffage et de refroidissement

## Publication

**EP 2078903 A1 20090715 (DE)**

## Application

**EP 09150039 A 20090105**

## Priority

- DE 102008003349 A 20080108
- DE 202008002802 U 20080228

## Abstract (en)

The arrangement has a functional unit for heating and cooling systems, and a shell device (20) completely surrounding the functional unit. The shell device is equipped with an insulator, which is diffusion-resistant in relation to moisture, where the shell device is formed in a two-piece manner. Pipe lines allow flow of fluids with a temperature, which temporally falls below a dew point of surrounding of the functional unit. A part of the shell device is attached to another part of the shell device in a removable and reclosable manner.

## Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Anordnung mit einer Funktionseinheit für Heizungsanlagen mit mehreren Anschlüssen für Rohrleitungen, welche von Fluiden durchströmt werden, wobei die Fluide Temperaturen besitzen, die zumindest zeitweise den Taupunkt der Umgebung der Funktionseinheit unterschreiten oder für die die Gefahr oder Möglichkeit besteht, dass ihre Temperatur den Taupunkt der Umgebung der Funktionseinheit unterschreitet, wobei die Anordnung eine Schaleneinrichtung aufweist, wobei die Schaleneinrichtung die Funktionseinheit umgibt, und wobei die Schaleneinrichtung mit einer Isolierung ausgestattet ist, die gegenüber Feuchtigkeit diffusionshemmend ist.

## IPC 8 full level

**F24F 13/20** (2006.01); **F24D 3/10** (2006.01)

## CPC (source: EP)

**F24D 3/10** (2013.01); **F24D 19/00** (2013.01); **F24D 19/0097** (2013.01); **F24F 1/26** (2013.01); **F24F 13/20** (2013.01); **F24F 13/22** (2013.01); **F24F 2013/221** (2013.01)

## Citation (applicant)

- DE 29601458 U1 19960314 - REICHENECKER HANS STOROPACK [DE], et al
- EP 0561037 A1 19930922 - DUMSER METALLBAU GMBH [DE], et al
- EP 0559066 A1 19930908 - JACOBS HEINZ JOSEF [DE]
- DE 202006002380 U1 20060518 - POWERFULL HOLDING B V [NL]
- DE 29817972 U1 20000217 - DUMSER METALLBAU GMBH & CO KG [DE]
- DE 19802055 A1 19990722 - BEHR GMBH & CO [DE]

## Citation (search report)

- [XY] DE 9411684 U1 19940915 - ELCO KLOECKNER HEIZTECH GMBH [DE]
- [XY] EP 0693657 A1 19960124 - ELCO KLOECKNER HEIZTECH GMBH [DE]
- [Y] WO 2005080880 A1 20050901 - V UNITED KINGDOM LTD SA [GB], et al
- [YD] EP 0561037 A1 19930922 - DUMSER METALLBAU GMBH [DE], et al
- [YD] DE 29601458 U1 19960314 - REICHENECKER HANS STOROPACK [DE], et al

## Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK TR

## Designated extension state (EPC)

AL BA RS

## DOCDB simple family (publication)

**DE 202008002802 U1 20080605**; EP 2078903 A1 20090715

## DOCDB simple family (application)

**DE 202008002802 U 20080228**; EP 09150039 A 20090105