

Title (en)
Module

Title (de)
Baueinheit

Title (fr)
Module

Publication
EP 1884723 A1 20080206 (DE)

Application
EP 06015792 A 20060728

Priority
EP 06015792 A 20060728

Abstract (en)
The structural unit (12) has two heating circuits that are provided for space heating and hot water generation, respectively, and housing components (20-23) that are made from plastic e.g. polyphenylene sulphide. A plate heat exchanger (6) is provided for domestic water heating, where the housing components form a conduit for the heat exchanger. The housing components are connected with one another based on connection pairs by using a snap-on connection, where one of the housing components comprises an insertion housing.

Abstract (de)
Die Baueinheit (12) ist für eine Heizungsanlage mit zwei Heizkreisen, einem für die Raumheizung und einem für die Warmwasserbereitung vorgesehen und weist mindestens ein aus Kunststoff bestehendes Gehäusebauteil (13, 18, 19) auf. Die Baueinheit (12) weist weiter ein Pumpenaggregat (3), einen Wärmetauscher (6) für die Brauchwassererwärmung und weitere elektrische, mechanische und/oder hydraulische Komponenten auf. Das Gehäusebauteil weist vier Gehäusebauteile (20, 21, 22, 23) auf, die jeweils eine Leitungsführung zum Wärmetauscher (6) bilden. Darüber hinaus weist das Gehäuse auch noch ein Pumpengehäusebauteil auf (Fig. 2).

IPC 8 full level
F24H 9/14 (2006.01)

CPC (source: EP)
F24H 9/14 (2013.01); **F24H 9/142** (2013.01); **F24H 1/52** (2013.01)

Citation (search report)
• [AD] EP 1528330 A1 20050504 - GRUNDFOS AS [DK]
• [A] EP 1408292 A1 20040414 - NEFIT BUDERUS B V [NL]

Cited by
EP3012553A1; KR102079210B1; EP2312224A2; DE102009048585A1; US9726382B2; EP3012553B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1884723 A1 20080206; EP 1884723 B1 20080820; AT E405801 T1 20080915; CN 101113824 A 20080130; CN 101113824 B 20120328; DE 502006001403 D1 20081002

DOCDB simple family (application)
EP 06015792 A 20060728; AT 06015792 T 20060728; CN 200710137156 A 20070730; DE 502006001403 T 20060728