

Title (en)  
Heat- and pump module

Title (de)  
Heiz- und Pumpmodul

Title (fr)  
Module de chauffage et de pompage

Publication  
**EP 1028297 A2 20000816 (DE)**

Application  
**EP 00102846 A 20000211**

Priority  
DE 29902488 U 19990212

Abstract (en)  
The heating and pumping module has a heat generator (9) with a heat container (37) and a pump (25) integrated into it. The heat generator is combined with the heat container and pump to form a compact unit. The pump can be arranged in the heat container or in a sealed pump container (41) with external suction and outlet connectors (29,28).

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Heiz- und Pumpmodul (10) zum Aufheizen und Fördern von Flüssigkeiten (2). Das Heiz- und Pumpmodul (10) besteht aus einem Wärmeerzeuger (9) mit einem Heizbehälter (37) und einer integrierten Pumpe (25), die miteinander zu einer kompakten Baueinheit kombiniert sind. Die Pumpe (25) kann im Inneren des Heizbehälters (37) eingebaut sein. Sie kann aber auch in die Wandung oder den Deckel (39) des Heizbehälters (37) funktionell integriert und z. B. als Membranpumpe (51) ausgestaltet sein. Das Heiz- und Pumpmodul (10) eignet sich für die Warmwasserversorgung im Garten-, Hobby- und Campingbereich. <IMAGE>

IPC 1-7  
**F24H 1/08**

IPC 8 full level  
**F24H 1/08** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F24H 1/08** (2013.01)

Cited by  
CN112771317A; CN114135999A; US11680730B2; WO2020021222A3; DE202023107309U1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1028297 A2 20000816; EP 1028297 A3 20011212; DE 29902488 U1 20000921**

DOCDB simple family (application)  
**EP 00102846 A 20000211; DE 29902488 U 19990212**