

Title (en)
Pump unit

Title (de)
Pumpenaggregat

Title (fr)
Unité de pompage

Publication
EP 0866228 A2 19980923 (DE)

Application
EP 98102964 A 19980220

Priority
DE 19711088 A 19970318

Abstract (en)
The pump is for a heating system and is driven by an electric motor. The speed may be controlled by an electronic regulating circuit. There is a separate module for setting one or more operating parameters. The pump control module is preset with data with regard to the pump throttling and regulating curves. These settings may be changed by the separate module. The speed of the pump may be regulated by changing the frequency and the phase relationships of the current fed to it.

Abstract (de)
Das Pumpenaggregat ist für Heizungsanlagen vorgesehen und besteht aus einer Kreislumppe, die von einem Elektromotor angetrieben wird. Im Elektromotor ist ein Drehzahlsteller sowie eine elektronische Regelung zugeordnet. Über eine separate Einstellvorrichtung können die Betriebsparameter des Aggregates eingegangen werden. Werkseitig ist das Pumpenaggregat auf eine Regelkurve voreingestellt. Da sich am Pumpenaggregat selbst keine Einstellmöglichkeiten befinden, ist eine Änderung dieser Parameter nur über eine separate Einstellvorrichtung möglich.

IPC 1-7
F04D 15/00

IPC 8 full level
F04D 15/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
F04D 15/0066 (2013.01)

Cited by
EP2778423A1; CN105121857A; DE202013012600U1; EP1614903A1; WO2014139784A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0866228 A2 19980923; EP 0866228 A3 20001213

DOCDB simple family (application)
EP 98102964 A 19980220