

Title (en)

Valve operated discharge control of a household pump

Title (de)

Ventilgesteuerte Durchflussregelung einer Haushaltspumpe

Title (fr)

Régulation du débit d'une pompe ménagère avec une soupape

Publication

EP 0992686 A2 20000412 (DE)

Application

EP 99119757 A 19991006

Priority

- DE 19846047 A 19981007
- DE 19923351 A 19990521

Abstract (en)

The pump unit has a pump driven by an electric motor, provided with a pump chamber (8) having a pump input (10) and a pump output (11) and integrated flow control and/or monitoring devices (26,27), e.g. inserted in a pressure line (25) connected to the pump output. Also included are Independent claims for the following: (a) a non-return valve; (b) a pressure-sensitive switching device

Abstract (de)

Es wird eine Flüssigkeitspumpenanordnung beschrieben, die insbesondere im Haus und/oder Gartenbereich beispielsweise als Pumpe eines Hauswasserwerks verwendbar ist. Sie hat eine Flüssigkeitspumpe mit einer Pumpenkammer (8) in die ein Pumpeneingang (10) hineinführt und aus der ein Pumpenausgang (11) herausführt, wobei ein durch die Pumpe geförderter Flüssigkeitsstrom durch Pumpeneingang und Pumpenausgang führt. Der Flüssigkeitspumpenanordnung sind mehrere in den Aufbau der Flüssigkeitspumpenanordnung integrierbare, durchströmbare Funktionseinheiten (26, 27) zur Beeinflussung und/oder Überwachung des Flüssigkeitsstromes zugeordnet. Dieser modulare Aufbau macht die Flüssigkeitspumpenanordnung besonders wartungsfreundlich und leicht an gewünschte Anwendungen anpaßbar. <IMAGE>

IPC 1-7

F04B 49/22

IPC 8 full level

F04B 17/03 (2006.01); **F04B 17/06** (2006.01); **F04B 53/16** (2006.01); **F04D 13/06** (2006.01); **F04D 29/42** (2006.01)

CPC (source: EP)

F04B 17/03 (2013.01); **F04B 17/06** (2013.01); **F04B 53/16** (2013.01); **F04D 13/06** (2013.01); **F04D 29/426** (2013.01)

Cited by

EP1217217A1; CN106884788A

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 0992686 A2 20000412; EP 0992686 A3 20010307

DOCDB simple family (application)

EP 99119757 A 19991006