

Title (en)
Water supply installation

Title (de)
Hauswasserwerk

Title (fr)
Installation d'alimentation d'eau

Publication
EP 1217217 A1 20020626 (DE)

Application
EP 01130171 A 20011219

Priority
DE 10064708 A 20001222

Abstract (en)
A domestic water installation (1) has an automatic intake rotary pump (2), an electric drive motor (4) with a control electric terminal box (3) for the pump and a pressure controller for delivering liquid to a delivery outlet (6). A delivery channel (8) for the pump liquid extends from the pump up to the delivery outlet and surrounds the drive motor. The pressure controller fits in the control electric terminal box and connects to the control electrics.

Abstract (de)
Das Hauswasserwerk (1) umfasst eine selbstansaugende Kreiselpumpe (2), einen elektrischen Antriebsmotor (4) mit einem eine Steuerelektrik enthaltenden Klemmkasten (3) für die Kreiselpumpe und eine Drucksteuereinrichtung, die mit dem Förderdruck der zu einem Förderauslass des Hauswasserwerkes (1) strömenden Förderflüssigkeit der Kreiselpumpe zusammen wirkt. Innerhalb des Hauswasserwerkes (1) ist ein sich von der Kreiselpumpe (2) bis zu dem Förderauslass (6) des Hauswasserwerkes erstreckender und den Antriebsmotor (4) umgebender Förderweg (8,14) für die Förderflüssigkeit der Kreiselpumpe vorgesehen und die Drucksteuereinrichtung ist in dem Klemmkasten (3) angeordnet und darin an dessen Steuerelektrik angeschlossen und zum Erfassen des Druckes der Förderflüssigkeit in dem Förderweg (8,14) ausgebildet (Fig. 2). <IMAGE>

IPC 1-7
F04D 9/06; **F04D 13/06**; **F04D 29/42**; **F04D 9/02**

IPC 8 full level
F04D 13/06 (2006.01); **F04D 15/00** (2006.01); **F04D 15/02** (2006.01); **F04D 29/58** (2006.01)

CPC (source: EP)
F04D 13/0686 (2013.01); **F04D 15/0066** (2013.01); **F04D 15/0209** (2013.01); **F04D 29/5806** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0639715 A1 19950222 - GRUNDFOS AS [DK]
• EP 1041595 A2 20001004 - GRUNDFOS AS [DK]

Citation (search report)
• [A] EP 0992685 A2 20000412 - GARDENA KRESS & KASTNER GMBH [DE]
• [PA] EP 1134419 A2 20010919 - WILO GMBH [DE]
• [A] EP 0639715 A1 19950222 - GRUNDFOS AS [DK]
• [A] EP 0992686 A2 20000412 - GARDENA KRESS & KASTNER GMBH [DE]

Cited by
RU2637284C1; EP3156663A1; CN107013469A; RU2641328C1; EP2942528A1; CN105090050A; CN114233644A; US10400792B2; US10626872B2; EP3147509A1; WO2017051235A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1217217 A1 20020626; **EP 1217217 B1 20100714**; DE 10064708 A1 20020711; DE 50115555 D1 20100826

DOCDB simple family (application)
EP 01130171 A 20011219; DE 10064708 A 20001222; DE 50115555 T 20011219