

Title (en)
Water supply installation

Title (de)
Hauswasserwerk

Title (fr)
Installation d'alimentation d'eau

Publication
EP 2208892 A2 20100721 (DE)

Application
EP 09180223 A 20091221

Priority
DE 202009000691 U 20090116

Abstract (en)
The water work (10) has a fluid pump (14) with a pump inlet (20) and a pump outlet (22) for a fluid, and a tank (16) for pressurizing a gas. A flexible membrane (32) provided in the tank divides the tank interior into two regions (34, 36), where the region (34) is provided for the pressurized gas and the region (36) is connected with the pump outlet. Two manometers (40, 42) measure pressure in the respective regions, where displays of the manometers are together provided outside a housing (12) of the water work.

Abstract (de)
Ein Hauswasserwerk (10) weist eine Fluidpumpe (14) mit einem Zulauf (20) und mit einem Ablauf (22) sowie einen Kessel (16) zur Druckbeaufschlagung mit einem Gas auf. In dem Kessel (16) ist eine elastische Membran (32) vorgesehen, die den Kessel-Innenraum derart in zwei Bereiche unterteilt, dass ein erster Bereich (34) für das Druckgas vorgesehen ist und ein zweiter Bereich (36) mit dem Ablauf (22) der Pumpe (14) verbunden ist. Um eine Beschädigung der Membran (32) durch Berührung mit dem Kessel (16) zu verhindern, weist das Hauswasserwerk (10) ein erstes Manometer (40) zur Druckmessung in dem ersten Bereich (34) auf.

IPC 8 full level
F04D 13/16 (2006.01)

CPC (source: EP)
F04D 13/16 (2013.01); **F24D 3/1008** (2013.01); **F24D 3/1016** (2013.01)

Cited by
DE102010044304A1; CN102433912A; DE102010044304B4

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
DE 202009000691 U1 20090409; EP 2208892 A2 20100721; EP 2208892 A3 20110316

DOCDB simple family (application)
DE 202009000691 U 20090116; EP 09180223 A 20091221