

Title (en)

METHOD FOR ADJUSTING A PRESSURISATION SYSTEM

Title (de)

VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINER DRUCKERHÖHUNGSANLAGE

Title (fr)

PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UNE INSTALLATION D'AUGMENTATION DE LA PRESSION

Publication

**EP 3508730 A1 20190710 (DE)**

Application

**EP 18020478 A 20181001**

Priority

EP 18020478 A 20181001

Abstract (de)

Verfahren zur Einstellung einer proportionalen Druckregelkurve (1) in der Regelungselektronik einer Druckerhöhungsanlage zur Versorgung eines hydraulischen Netzwerks in einem Gebäude mit einer Anzahl von Entnahmestellen. Dabei ermittelt die Regelungselektronik bereits aus drei Anlagenwerten, welche- einen Volumenstromwert (q) eines gewünschten Maximalvolumenstroms auf der Druckregelkurve (1),- einen Höhenwert (H) einer geodätischen Höhe und- einen Fließdruckwert (p) eines gewünschten Fließdrucks an der ungünstigsten Entnahmestelle umfassen,einen Minimaldruck (p) bei Volumenstrom null und einen Maximaldruck (p) bei dem Maximalvolumenstrom. Die Druckregelkurve (1) ist durch eine Verbindungslinie zwischen dem Minimaldruck (p=0) und dem Maximaldruck (p) gebildet und wird von der Regelungselektronik eingestellt.

IPC 8 full level

**E03B 5/00** (2006.01); **F04D 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E03B 5/02** (2013.01); **F04D 15/0066** (2013.01); **F04D 15/0077** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 2915926 A2 20150909 - WILO SE [DE]
- [A] WO 2017178115 A1 20171019 - WILO SE [DE]
- [A] EP 3366925 A1 20180829 - WILO SE [DE]
- [A] EP 2476907 A1 20120718 - GRUNDFOS MANAGEMENT AS [DK]
- [A] EP 3026352 A1 20160601 - PAW GMBH & CO KG [DE]

Cited by

CN116339175A

Designated contracting state (EPC)

AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

**EP 3508730 A1 20190710; EP 3508730 B1 20220511**

DOCDB simple family (application)

**EP 18020478 A 20181001**