

Title (en)
SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING A MEDIUM PARAMETER OF THE MEDIUM ON THE SECONDARY SIDE OF A HEAT EXCHANGER

Title (de)
SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REGELUNG EINES MEDIENPARAMETERS DES MEDIUMS AUF DER SEKUNDÄRSEITE EINES WÄRMEÜBERTRAGERS

Title (fr)
SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION D'UN PARAMÈTRE DU MILIEU SUR LE CÔTÉ SECONDAIRE D'UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR

Publication
EP 3757465 A1 20201230 (DE)

Application
EP 20170810 A 20200422

Priority
DE 102019117383 A 20190627

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein System zur Regelung eines Medienparameters des sekundärseitigen Mediums eines Wärmeübertragers (8), insbesondere Luft, umfassend einen von einem Sekundärmedium durchströmten Wärmeübertrager (8) mit einem Primärkreislauf (1), in welchem mit einer Pumpe (5) ein primärseitiges Wärmeträgermedium durch den Wärmeübertrager förderbar ist, wobei für die Medienparameter-Regelung wenigstens eine Regeleinheit (4, 7, 11) vorgesehen ist, die durch eine Elektronik und/oder ein Programm eingerichtet ist, die Regelung durchzuführen, wobei ein Akteur des Primärkreislaufs die Regeleinheit umfasst. Die Erfindung betrifft weiterhin ein Verfahren zur Regelung eines Medienparameters.

IPC 8 full level
F24D 19/10 (2006.01); **F04D 15/00** (2006.01); **F04D 15/02** (2006.01); **F24F 11/83** (2018.01); **F24F 11/84** (2018.01); **F24F 11/85** (2018.01)

CPC (source: EP US)
F04D 15/0016 (2013.01 - EP); **F04D 15/0022** (2013.01 - EP); **F04D 15/0066** (2013.01 - EP); **F04D 15/0254** (2013.01 - EP); **F24D 19/1012** (2013.01 - EP US); **F24F 11/84** (2018.01 - EP); **F24F 11/85** (2018.01 - EP); **F05D 2270/303** (2013.01 - EP); **F24F 2110/12** (2018.01 - EP); **F24F 2130/10** (2018.01 - EP); **F24F 2140/20** (2018.01 - EP); **Y02B 30/70** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
• [XY] DE 102012018627 A1 20140327 - TAUT ULLRICH [DE]
• [XY] WO 9901665 A1 19990114 - SERVO MAGNETICS INC [US]
• [Y] EP 3139103 A1 20170308 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
• [Y] EP 1752852 A2 20070214 - WILO AG [DE]
• [Y] US 2010247352 A1 20100930 - HANSEN KIM HOERDUM [DK], et al
• [Y] EP 2573403 A1 20130327 - GRUNDFOS HOLDING AS [DK]
• [Y] EP 2871420 A1 20150513 - GRUNDFOS HOLDING AS [DK]

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 3757465 A1 20201230; DE 102019117383 A1 20201231

DOCDB simple family (application)
EP 20170810 A 20200422; DE 102019117383 A 20190627