

Title (en)

Method and system for determining and evaluating the installation orientation of a device

Title (de)

Verfahren und System zur Ermittlung und Bewertung der Einbauorientierung einer Einrichtung

Title (fr)

Procédé et système pour la détermination et l'évaluation du sens d'encastrement d'un dispositif

Publication

EP 2927501 A1 20151007 (DE)

Application

EP 15151964 A 20150121

Priority

DE 102014104747 A 20140403

Abstract (de)

Bei einem Verfahren zur Ermittlung und Bewertung der Einbauorientierung einer Einrichtung, insbesondere einer Vorrichtung, wie einer Pumpe oder Vakuumpumpe, oder eines der Steuerung, Regelung und/oder Schaltung bestimmter Eigenschaften und/oder Funktionen einer Vorrichtung dienenden Gerätes, wird die aktuelle Einbauorientierung der Einrichtung durch wenigstens einen der Einrichtung zugeordneten Lagedetektor erfasst und mittels einer Steuer- und/oder Auswerteeinheit überprüft, ob die Einrichtung in der erfassten Lageorientierung betrieben werden darf, sowie gegebenenfalls ermittelt, unter welchen Bedingungen die Einrichtung betreibbar ist. Es wird auch ein entsprechendes System zur Durchführung des Verfahrens angegeben.

IPC 8 full level

F04D 19/04 (2006.01); **F04D 29/60** (2006.01); **F04D 25/16** (2006.01); **F04D 29/063** (2006.01)

CPC (source: EP)

F04D 19/042 (2013.01); **F04D 25/16** (2013.01); **F04D 27/0292** (2013.01); **F04D 29/063** (2013.01); **F04D 29/601** (2013.01); **F05D 2260/80** (2013.01); **F05D 2260/85** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] WO 2014026779 A1 20140220 - HIRSCHMANN AUTOM & CONTROL [DE]
- [X] CN 201908851 U 20110727 - UNIV TSINGHUA, et al
- [X] DE 19520683 A1 19961212 - TEVES GMBH ALFRED [DE]
- [X] WO 2012089438 A1 20120705 - ENDRESS & HAUSER GMBH & CO KG [DE], et al
- [XP] WO 2014068277 A1 20140508 - EDWARDS LTD [GB]

Cited by

CN108981866A; CN110382874A; WO2018162290A1

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 2927501 A1 20151007; **EP 2927501 B1 20180314**; DE 102014104747 A1 20151008

DOCDB simple family (application)

EP 15151964 A 20150121; DE 102014104747 A 20140403