

Title (en)

POSITIONING A PUMP COVER PANEL WITH THE HELP OF MARKS ON BOLT HEADS

Title (de)

POSITIONIERUNG EINER DECKSCHEIBE EINER PUMPE MIT HILFE VON SCHRAUBENKOPF-MARKIERUNGEN

Title (fr)

POSITIONNEMENT D'UN COUVERCLE DE POMPE À L'AIDE DE REPÈRES SUR LES TÊTES DE BOULON

Publication

EP 3034887 A1 20160622 (DE)

Application

EP 15190832 A 20151021

Priority

- EP 14197910 A 20141215
- EP 15190832 A 20151021

Abstract (en)

[origin: US2016169247A1] A method for the positioning of a cover disk with respect to an open impeller of a pump arranged in a pump housing. An adjustment bolt is first screwed so far into a threaded bore of the cover disk until it comes into contact with the pump housing. An identifier is subsequently applied which indicates a position of a first marking of the adjustment bolt. The adjustment bolt is then screwed in further until a second marking reaches the identifier. The described steps are repeated for at least one further adjustment bolt.

Abstract (de)

Verfahren zur Positionierung einer Deckscheibe gegenüber einem in einem Pumpengehäuse angeordneten offenen Laufrad einer Pumpe. Zuerst wird eine Stellschraube (21) in eine Gewindebohrung der Deckscheibe so weit eingedreht, bis sie am Pumpengehäuse zur Anlage kommt. Anschliessend wird eine Kennzeichnung (27) angebracht, welche eine Position einer ersten Markierung (28) der Stellschraube (21) kennzeichnet. Dann wird die Stellschraube (21) weiter eingedreht bis eine zweite Markierung (29) die Kennzeichnung (27) erreicht. Die beschriebenen Schritte werden für mindestens eine weitere Stellschraube wiederholt.

IPC 8 full level

F04D 29/16 (2006.01); **F04D 29/42** (2006.01); **F04D 29/62** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)

F04D 1/00 (2013.01 - US); **F04D 17/08** (2013.01 - US); **F04D 29/167** (2013.01 - EP US); **F04D 29/22** (2013.01 - US); **F04D 29/28** (2013.01 - US); **F04D 29/4206** (2013.01 - US); **F04D 29/426** (2013.01 - US); **F04D 29/622** (2013.01 - EP US); **F04D 29/624** (2013.01 - US); **F04D 29/628** (2013.01 - CN US)

Citation (search report)

- [X1] WO 2005009619 A2 20050203 - ENVIROTECH PUMPSYSTEMS INC [US], et al
- [A] US 4439096 A 19840327 - ROCKWOOD ROBERT E [US], et al
- [A] WO 9848173 A1 19981029 - TOYO PUMPS NORTH AMERICA CORP [CA], et al
- [A] DE 102012023734 A1 20140605 - WILO SE [DE]

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 3034887 A1 20160622; **EP 3034887 B1 20190807**; AU 2015261545 A1 20160630; AU 2015261545 B2 20200130; BR 102015029249 A2 20160809; CN 105697423 A 20160622; DK 3034887 T3 20191104; ES 2742497 T3 20200214; US 10330119 B2 20190625; US 2016169247 A1 20160616

DOCDB simple family (application)

EP 15190832 A 20151021; AU 2015261545 A 20151124; BR 102015029249 A 20151123; CN 201510863126 A 20151201; DK 15190832 T 20151021; ES 15190832 T 20151021; US 201514955403 A 20151201