

Title (en)
CLOSURE DEVICE FOR A BACK FLOW PREVENTER

Title (de)
VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR EINEN RÜCKFLUSSVERHINDERER

Title (fr)
DISPOSITIF DE FERMETURE POUR UN CLAPET ANTI-RETOUR

Publication
EP 2993276 A2 20160309 (DE)

Application
EP 15183613 A 20150903

Priority
DE 102014112867 A 20140908

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Verschlussvorrichtung für einen Rückflussverhinderer einer Rohrleitung. Die Verschlussvorrichtung umfasst dabei ein Schließelement (12), ein drehbar gelagertes Schließblech (14) und ein Verbindungselement (16), welches das Schließelement mechanisch mit dem Schließblech verbindet. Um Fertigungstoleranzen und Winkelfehler der Anlagefläche auszugleichen und um Schwingungen beim Schliessen zu verhindern ist das Verbindungselement aus einem elastischen Material, insbesondere PUR gefertigt.

IPC 8 full level
E03F 7/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
E03F 7/04 (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 19910254 A1 20000928 - KESSEL GMBH [DE]
• DE 102010051156 A1 20120516 - VIEGA GMBH & CO KG [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 2993276 A2 20160309; EP 2993276 A3 20160615; EP 2993276 B1 20210127; DE 102014112867 A1 20160310;
DE 102014112867 B4 20160623; DK 2993276 T3 20210419; DK 3375945 T3 20200803; EP 3375945 A1 20180919; EP 3375945 B1 20200513;
HR P20210626 T1 20210611; PL 2993276 T3 20210712; PL 3375945 T3 20201116

DOCDB simple family (application)
EP 15183613 A 20150903; DE 102014112867 A 20140908; DK 15183613 T 20150903; DK 18170727 T 20150903; EP 18170727 A 20150903;
HR P20210626 T 20210420; PL 15183613 T 20150903; PL 18170727 T 20150903