

Title (en)  
REGULATING VALVE DEVICE

Title (de)  
REGELVENTILVORRICHTUNG

Title (fr)  
SOUPAPE DE REGULATION

Publication  
**EP 3043114 A1 20160713 (DE)**

Application  
**EP 15197534 A 20151202**

Priority  
PT 10813515 A 20150108

Abstract (de)  
Die Erfindung geht aus von einer Regelventilvorrichtung, insbesondere für zumindest ein gasförmiges Fluid, mit zumindest einem Drosselement (12), zumindest einem Ventilsitz (14), einer Aktoreinheit (16), welche dazu vorgesehen ist, das zumindest eine Drosselement (12) in zumindest einem Betriebszustand relativ zu dem zumindest einen Ventilsitz (14) zu verfahren, und mit zumindest einem Federelement (18), welches dazu vorgesehen ist, das zumindest eine Drosselement (12) mit einer zumindest im Wesentlichen in Richtung des zumindest einen Ventilsitzes (14) gerichteten Kraft zu beaufschlagen. Es wird vorgeschlagen, dass das zumindest eine Federelement (18) eine Federkonstante von maximal 0,5 N/mm aufweist.

IPC 8 full level  
**F23N 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F23N 1/005** (2013.01); **F23N 2235/14** (2020.01); **F23N 2235/24** (2020.01)

Citation (applicant)  
WO 2006003684 A1 20060112 - SIT LA PRECISA SPA [IT], et al

Citation (search report)  
• [X] US 3469590 A 19690930 - BARKER GEORGE E  
• [I] EP 0048440 A1 19820331 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD [JP]  
• [A] US 3842809 A 19741022 - KING J  
• [A] EP 2444730 A1 20120425 - COPRECITEC SL [ES]  
• [A] WO 2005073632 A1 20050811 - SIT LA PRECISA SPA [IT], et al

Cited by  
CN109631340A

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 3043114 A1 20160713**; **EP 3043114 B1 20180606**; PT 108135 A 20160708

DOCDB simple family (application)  
**EP 15197534 A 20151202**; PT 10813515 A 20150108