

Title (en)

Valve device for a fluid provision unit and method for operating a valve device for a fluid provision unit

Title (de)

Ventilvorrichtung für eine Fluidbereitstellungseinheit und Verfahren zum Betreiben einer Ventilvorrichtung für eine Fluidbereitstellungseinheit

Title (fr)

Dispositif de soupape pour une unité de préparation de fluide et procédé de fonctionnement d'un dispositif de soupape pour une unité de préparation de fluide

Publication

EP 2805771 A2 20141126 (DE)

Application

EP 14164950 A 20140416

Priority

DE 102013209645 A 20130524

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Ventilvorrichtung (114, 119, 123) für eine Fluidbereitstellungseinheit (100), wobei die Ventilvorrichtung (100) einen Fluidbehälter (114) aufweist. Des Weiteren umfasst die Ventilvorrichtung (114, 119, 123) eine Verschlusseinheit (119) mit einer Verschlussmembran (120) und einer Dichtstelle (121) zwischen der Verschlussmembran (120) und dem Fluidbehälter (114), wobei die Dichtstelle (121) den Fluidbehälter (114) fluiddicht verschließt. Ferner ist die Ventilvorrichtung (114, 119, 123) mit einem Mittel (123) zum Ausüben eines Fluiddrucks auf zumindest eine Seite der Verschlussmembran (120) versehen, wobei die Verschlussmembran (120) und/oder die Dichtstelle (121) ausgebildet ist, um durch den Fluiddruck zumindest teilweise beschädigt zu werden.

IPC 8 full level

B01L 3/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B01L 3/502738 (2013.01); **B01L 2200/16** (2013.01); **B01L 2300/0816** (2013.01); **B01L 2300/0867** (2013.01); **B01L 2300/0874** (2013.01); **B01L 2300/0887** (2013.01); **B01L 2400/0487** (2013.01); **B01L 2400/0683** (2013.01)

Cited by

EP4129481A1; WO2023012024A1

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 2805771 A2 20141126; EP 2805771 A3 20141224; EP 2805771 B1 20200624; DE 102013209645 A1 20141127

DOCDB simple family (application)

EP 14164950 A 20140416; DE 102013209645 A 20130524