

Title (en)
VALVE FOR A PRESSURE MEDIUM TANK

Title (de)
VENTIL FÜR DRUCKMITTELBEHÄLTER

Title (fr)
SOUPAPE POUR UN RÉSERVOIR À FLUIDE SOUS PRESSION

Publication
EP 3228561 A1 20171011 (DE)

Application
EP 17164450 A 20170401

Priority
CH 4492016 A 20160407

Abstract (de)
Ein Ventil für einen Druckmittelbehälter (2) besteht ausschliesslich aus einem Ventillager (6) mit einem Durchströmkanal (25) und einem in dem Durchströmkanal beweglich gelagerten Ventilkörper (7) auf. Der Ventilkörper (7) ist gegen eine Druckkraft von einer Absperrposition, in der der Durchströmkanal (25) gesperrt ist, in eine Durchlassposition, in der der Durchströmkanal (25) geöffnet ist, beweglich. Das Ventillager (6) ist mit wenigstens einem federelastischen Bereich (15) ausgebildet, der am Ventilkörper (7) derart angreift, dass zumindest nach einer Bewegung des Ventilkörpers (7) in die Durchlassposition der wenigstens eine federelastische Bereich (15) gespannt ist und eine rückstellende Druckkraft auf den Ventilkörper (7) generiert.

IPC 8 full level
B65D 83/44 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 83/44 (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 2255886 A1 20101201 - SANCHEZ CUBERO MERCEDES [CH]
• WO 2015032963 A1 20150312 - WERNER HANS JÜRGEN [DE], et al

Citation (search report)
• [XY] WO 2015032963 A1 20150312 - WERNER HANS JÜRGEN [DE], et al
• [XY] EP 1723480 A1 20061122 - HENGST 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 3228561 A1 20171011; EP 3228561 B1 20190724; CH 712324 A1 20171013

DOCDB simple family (application)
EP 17164450 A 20170401; CH 4492016 A 20160407