

Title (en)
PRESSURE VESSEL

Title (de)
DRUCKBEHÄLTER

Title (fr)
RÉCIPIENT SOUS PRESSION

Publication
EP 4260946 A1 20231018 (DE)

Application
EP 23162876 A 20230320

Priority
DE 102022203689 A 20220412

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Druckbehälter (1), aufweisend- einen Behälterkörper (3), wobei an einem oberen Ende des Behälterkörpers (3) ein Endbereich (2) einstückig mit dem Behälterkörper (3) ausgebildet ist, welcher eine Behälteröffnung (O) aufweist, und wobei der Behälterkörper (3) einen an einem unteren Ende angeordneten und einstückig mit dem Behälterkörper (3) ausgebildeten Behälterboden (4) aufweist,- ein Ventil (6), welches im und/oder am Endbereich (2) angeordnet ist,Erfindungsgemäß weist der Druckbehälter (1) ein Saugrohr (9) auf, welches in einem Behälterinnenraum (8) angeordnet ist und fest und fluiddicht mit dem Ventil (6) verbunden ist, wobei ein Rohrrinnenraum des Saugrohrs (9) fluidisch mit einer Durchlassöffnung (DO) des Ventils (6) verbunden ist und wobei sich das Saugrohr (9) in Richtung des Behälterbodens (4) bis in einen Bereich des Behälterbodens (4) erstreckt und im Bereich des Behälterbodens (4) eine Rohröffnung (10) aufweist.

IPC 8 full level
B05B 7/04 (2006.01); **B65D 83/32** (2006.01); **B65D 83/38** (2006.01)

CPC (source: EP)
B05B 7/0483 (2013.01); **B65D 83/32** (2013.01); **B65D 83/38** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 3556218 A2 20191023 - ANDREAS BUSCH GMBH [AT]

Citation (search report)
• [XY] US 2412434 A 19461210 - THOMPSON ALBERT T
• [Y] US 3069098 A 19621218 - JOHN FRANGOS, et al
• [Y] DE 1954416 A1 19710506 - BLENDAX WERKE SCHNEIDER CO
• [Y] DE 1973996 U 19671130 - PRECISION VALVE CORP [US]
• [XY] US 2390871 A 19451211 - CONWAY DONALD J
• [XY] US 2006006200 A1 20060112 - LASSERRE PIERRE-ANDRE [FR], et al

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4260946 A1 20231018; DE 102022203689 A1 20231012

DOCDB simple family (application)
EP 23162876 A 20230320; DE 102022203689 A 20220412