

Title (en)  
PRESSURE VESSEL HAVING MULTIPLE LATERAL OUTFLOW APERTURES

Title (de)  
DRUCKBEHÄLTER MIT MEHREREN SEITLICHEN AUSSTRÖMÖFFNUNGEN

Title (fr)  
RÉCIPIENT SOUS PRESSION AVEC PLUSIEURS ORIFICES LATÉRAUX D'ÉVACUATION

Publication  
**EP 4386254 A2 20240619 (DE)**

Application  
**EP 24172786 A 20221101**

Priority  
• DE 102021212342 A 20211102  
• EP 22204870 A 20221101

Abstract (en)  
[origin: CA3181435A1] The invention relates to a pressure vessel (1), comprising a vessel body (3), wherein at an upper end of the vessel body (3) an end region (2) is formed in one piece with the vessel body (3), which has an opening (0), and a fastening structure (9) for a valve (6) formed on the inside of a wall (2.1) surrounding the opening (0) of the end region (2). According to the invention, two outflow openings (SO) are formed opposite each other in the wall (2.1) surrounding the opening (0) of the end region (2).

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 Öffnung (O) aufweist, und eine an einer die Öffnung (O) des Endbereichs (2) umgebenden Wandung (2.1) innenseitig ausgeformte Befestigungsstruktur (9) für ein Ventil (6). Erfindungsgemäß sind in der die Öffnung (O) des Endbereichs (2) umgebenden Wandung (2.1) sich einander gegenüberliegend zwei Ausströmöffnungen (SO) ausgebildet.

IPC 8 full level  
**F17C 13/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**F17C 1/14** (2013.01 - EP); **F17C 13/04** (2013.01 - EP US); **F17C 2201/0104** (2013.01 - EP); **F17C 2201/0119** (2013.01 - US); **F17C 2201/032** (2013.01 - EP US); **F17C 2201/058** (2013.01 - EP); **F17C 2203/0617** (2013.01 - EP US); **F17C 2203/0646** (2013.01 - EP); **F17C 2205/0323** (2013.01 - EP US); **F17C 2205/0332** (2013.01 - EP); **F17C 2205/0394** (2013.01 - EP); **F17C 2221/013** (2013.01 - EP US); **F17C 2223/0123** (2013.01 - EP); **F17C 2223/033** (2013.01 - EP); **F17C 2223/035** (2013.01 - EP); **F17C 2260/012** (2013.01 - EP); **F17C 2260/013** (2013.01 - EP); **F17C 2260/036** (2013.01 - EP); **F17C 2270/0736** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
• WO 2021099542 A1 20210527 - JAHN ANDREAS [DE]  
• DE 20221173 U1 20050811 - DENIZYARAN HAKAN [TR]  
• US 2011056472 A1 20110310 - STONE M W [US]

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

DOCDB simple family (publication)  
**DE 102021212342 B3 20221124**; AU 2022263483 A1 20230518; AU 2022263483 B2 20240201; CA 3181435 A1 20230502; EP 4174358 A1 20230503; EP 4174358 B1 20240522; EP 4174358 C0 20240522; EP 4386254 A2 20240619; US 2023133969 A1 20230504

DOCDB simple family (application)  
**DE 102021212342 A 20211102**; AU 2022263483 A 20221101; CA 3181435 A 20221101; EP 22204870 A 20221101; EP 24172786 A 20221101; US 202218051863 A 20221101