

Title (en)

Pressure vessel with at least two departments

Title (de)

Druckbehälter mit wenigstens zwei Kammern

Title (fr)

Réservoir sous pression a au moins deux compartiments

Publication

EP 1134167 A2 20010919 (DE)

Application

EP 01106545 A 20010315

Priority

- DE 20004762 U 20000315
- DE 20102818 U 20010217

Abstract (en)

The pressure container for gases, liquids and pasty substances is divided into two chambers (28, 29) by means of a movable piston (30) which is provided with annular sealing lips (38) pressing against the inner surface (15) of the container wall (14).

Abstract (de)

Bei einem Druckbehälter für Gase, Flüssigkeiten, pastöse Produkte od.dgl. Füllgüter, dessen Behälterraum durch einen darin in Längsachse verschieblich gelagerten Kolben (30d) in zwei einander axial zugeordnete und gegeneinander abgedichtete Kammern unterteilt ist, weist der Kolben (30d) an seinem Umfang zumindest zwei in axialem Abstand (n) ringartig umlaufende, schwalbenschwanzartig ausgebildete Dichtlippen (38d) aus flexiblem Werkstoff auf, die mit querschnittlicher Verformung der Innenfläche der Behälterwandung dichtend anliegen sowie mit dem Dosenkörper einen dichten Zwickelraum (36d) begrenzen. Zwei Dichtlippen (38d) sind an den Umfang eines scheibenartigen Plattenabschnittes (32) angeformt, wobei an die Außenfläche (39) der einen Dichtlippe (38d) eine dritte Dichtlippe (41) angeformt ist und mit dieser einen zweiten Zwickelraum (36d) bildet. <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 83/14

IPC 8 full level

B65D 83/14 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 83/64 (2013.01)

Cited by

DE102012203277A1; DE202020105342U1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1134167 A2 20010919; EP 1134167 A3 20030319; EP 1134167 B1 20051012; EP 1134167 B9 20070228; AT E306441 T1 20051015; DE 10113078 A1 20011108; DE 50107649 D1 20051117

DOCDB simple family (application)

EP 01106545 A 20010315; AT 01106545 T 20010315; DE 10113078 A 20010315; DE 50107649 T 20010315