

Title (en)
Multi-collector on a silo or a pressure vessel

Title (de)
Anschluss-Sammler an einem Silobehälter oder einem Druckbehälter

Title (fr)
Collecteur de raccords à un silo ou un réservoir sous pression

Publication
EP 1352852 A1 20031015 (DE)

Application
EP 03007668 A 20030403

Priority
DE 20205808 U 20020412

Abstract (en)
The device for connecting a vessel to at least two associated units comprises a connector manifold which has at least two connections for the associated units and is connected to the vessel with form and/or mechanical locking. The manifold has a fastening plate (28) which conforms to the shape of the vessel. The fastening plate has a section (10) with a shape corresponding to a bearing area around the opening (12) of the vessel. The opening is closed off by the connector manifold. The shape of the fastening plate may be straight, concave or convex.

Abstract (de)
Um eine Vorrichtung zum Verbinden eines Behälters, insbesondere eines Silobehälters, Druckbehälters oder dergleichen, mit wenigstens zwei Zusatzeinrichtungen zu schaffen, welche unter Vermeidung der genannten Nachteile der bekannten Lösungen ein kombiniertes und multifunktionales Bauteil darstellt, mit dem Anschlüsse an Behältern, insbesondere Silobehältern, Druckbehältern oder dergleichen, leicht realisierbar sind, wird ein Anschluss-Sammler (100) vorgeschlagen, der wenigstens zwei Anschlüsse für die wenigstens zwei Zusatzeinrichtungen umfasst, wobei der Anschluss-Sammler (100) form- und/oder kraftschlüssig mit dem Behälter verbindbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 88/12; **F17C 13/04**

IPC 8 full level
B65D 88/12 (2006.01); **B65D 90/00** (2006.01); **B65D 90/06** (2006.01); **F17C 13/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 90/00 (2013.01)

Citation (search report)

- [XAY] EP 0468137 A2 19920129 - BALD ERWIN [DE]
- [XA] GB 2197904 A 19880602 - MERCK PATENT GMBH, et al
- [XA] FR 2589833 A1 19870515 - SIMONNY ROGER [FR]
- [XA] US 3802470 A 19740409 - COLEMAN C
- [YA] US 2418253 A 19470401 - ROBERT EWING
- [XPA] US 2002134793 A1 20020926 - COLEMAN CLARENCE B [US]

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
DE 20205808 U1 20020627; DE 50311722 D1 20090903; EP 1352852 A1 20031015; EP 1352852 B1 20090722; PL 359638 A1 20031020

DOCDB simple family (application)
DE 20205808 U 20020412; DE 50311722 T 20030403; EP 03007668 A 20030403; PL 35963803 A 20030410