

Title (en)

Slider for connecting and separating two closures both with two profile rails and slider

Title (de)

Gleiter zum Verbinden und Trennen zweier Verschlüsse mit jeweils zwei Profilleisten

Title (fr)

Coulisseau pour relier et séparer deux fermetures chacune dotées de deux baguettes de profilé

Publication

**EP 2455297 A1 20120523 (DE)**

Application

**EP 11186335 A 20111024**

Priority

DE 202010015525 U 20101118

Abstract (en)

The fasteners (10,20) have two sectional strips for the partial flexible containers (1,2). The latter container has identified fasteners, and is faced towards the former container. The identified fasteners stay in contact with the fasteners of the former container in an opened docking position. An independent claim is also included for a slider with a U-shaped cross-section.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Verschluss (10, 20) mit zwei Profilleisten (11, 12; 21, 22) für ein mindestens teilweise flexibles Gebinde (1, 2) zum umweltgedichten Verbinden eines ersten Gebindes (1) mit einem zweiten Gebinde (2) in einer geschlossenen Andockposition und zum umweltgedichten Führen eines Durchflusses in einer Durchflussrichtung (D) durch den Verschluss (10, 20) von dem ersten Gebinde (1) in das zweite Gebinde (2) hinein in einer geöffneten Andockposition. Das zweite Gebinde (2) weist dem ersten Gebinde (1) zugewandt einen identischen Verschluss (10, 20) auf, der in der geöffneten Andockposition im Eingriff mit dem Verschluss (10, 20) des ersten Gebindes (1) steht und gemeinsam mit dem Verschluss (10, 20) des ersten Gebindes (1) einen Durchflusskanal (3) für den Durchfluss in der Durchflussrichtung (D) ausbildet. Die Erfindung betrifft ferner einen Gleiter (30) zum Verbinden und Trennen solcher Verschlüsse (10, 20), aufweisend eine Einführseite (31), auf der die Verschlüsse (10, 20) in Einführrichtungen (A, B), welche einen spitzen Winkel (<sup>3</sup>) einschließen, in den Gleiter (30) einführbar sind, und der Einführseite (31) gegenüberliegend eine Ausgangsseite (32), auf der die dort miteinander verbundenen Verschlüsse (10, 20) in einer gemeinsamen Gleitrichtung (C) aus dem Gleiter (30) herausführbar sind.

IPC 8 full level

**B65D 33/25** (2006.01); **B65B 1/28** (2006.01); **B65B 39/00** (2006.01); **B65B 69/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B65B 1/28** (2013.01 - EP US); **B65B 39/00** (2013.01 - EP US); **B65B 69/00** (2013.01 - EP US); **B65D 33/2508** (2013.01 - EP US); **B65D 33/2588** (2020.05 - EP US); **Y10T 24/2513** (2015.01 - EP US); **Y10T 24/2545** (2015.01 - EP US)

Citation (applicant)

DE 102004003511 B4 20070426 - GEA NIRO GMBH [DE]

Citation (search report)

[X] WO 2010121793 A1 20101028 - ANDOCKSYSTEME G UNTCH GMBH [DE], et al

Cited by

DE102013000011A1; WO2014106632A1; US10124931B2

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)

**DE 202010015525 U1 20110210**; CN 102556476 A 20120711; CN 102556476 B 20160406; DK 2455297 T3 20131118; EP 2455297 A1 20120523; EP 2455297 B1 20130821; ES 2433672 T3 20131212; HR P20131005 T1 20131206; JP 2012105988 A 20120607; JP 5889609 B2 20160322; PL 2455297 T3 20140131; SI 2455297 T1 20131231; US 2012124789 A1 20120524; US 9296523 B2 20160329

DOCDB simple family (application)

**DE 202010015525 U 20101118**; CN 201110368886 A 20111118; DK 11186335 T 20111024; EP 11186335 A 20111024; ES 11186335 T 20111024; HR P20131005 T 20131023; JP 2011252000 A 20111117; PL 11186335 T 20111024; SI 201130082 T 20111024; US 201113298945 A 20111117