

Title (en)

Seal for pressing and locking with a container

Title (de)

Verschluss zum Aufpressen und Verrasten mit einem Behälter

Title (fr)

Fermeture à appliquer et à encliqueter sur un récipient

Publication

EP 2174884 A1 20100414 (DE)

Application

EP 09012723 A 20091008

Priority

- DE 102008050931 A 20081010
- DE 102008051351 A 20081015

Abstract (en)

A lock/seal comprises a cap (20) having a cavity (29) in which a stopper (10) can be inserted for sealing the container (1) in an axial direction, and in which the cap (20) has a retention piece (22) for holding the stopper (10) which extends into the container cavity (29). The retention piece (22) latches the stopper (10) so that the stopper is fixed in a predetermined position in an axial direction. An independent claim is given for a container with lock/seal.

Abstract (de)

Ein Verschluss für einen Behälter (1), umfassend eine Kappe (20), wobei die Kappe (20) einen Innenraum (29) ausbildet, in welchen ein Stopfen (10, 10') zum Abdichten des Behälters (1) in axialer Richtung einsetzbar ist, und wobei die Kappe (20) Haltestücke (22) zum Halten des Stopfens (10) aufweist, die in den Innenraum (29) hineinragen, ist im Hinblick auf die Aufgabe, einen Verschluss derart auszugestalten und weiterzubilden, dass ein in der Kappe aufgenommener Stopfen in der Kappe verliersicher gehalten ist und problemlos gemeinsam mit dem Behälter, dem in diesem aufgenommenen Stoff und der Kappe sterilisierbar oder reinigbar ist, dadurch gekennzeichnet, dass die Haltestücke (22) den Stopfen (10, 10') derart verrasten, dass dieser in einer vorgegebenen Position in axialer Richtung fixiert ist.

IPC 8 full level

B65D 51/00 (2006.01); **B65D 51/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65D 51/002 (2013.01 - EP US); **B65D 51/241** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- WO 2007063218 A1 20070607 - BIOCORP RECH ET DEV [FR], et al
- US 5819964 A 19981013 - GRIMARD JEAN PIERRE [FR]
- DE 29710136 U1 19970814 - COMAR INC [US]
- US 2001020607 A1 20010913 - CHIARIN RENZO [IT]

Citation (search report)

- [XY] US 5819964 A 19981013 - GRIMARD JEAN PIERRE [FR]
- [XAY] DE 29710136 U1 19970814 - COMAR INC [US]
- [X] US 2001020607 A1 20010913 - CHIARIN RENZO [IT]
- [Y] WO 2005042368 A1 20050512 - GORE ENTERPRISE HOLDINGS INC [US], et al
- [Y] US 5344036 A 19940906 - STANESCU LIANA V [US], et al
- [YA] WO 2006122757 A1 20061123 - GLAXOSMITHKLINE BIOLOG SA [BE], et al

Cited by

US10195112B2; US10327986B2; USD1006621S; WO2012138496A1; WO2015002768A1; US10219983B2; US11039983B2

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2174884 A1 20100414; EP 2174884 B1 20110525; AT E510780 T1 20110615; DE 102008051351 A1 20100415; US 2010089862 A1 20100415

DOCDB simple family (application)

EP 09012723 A 20091008; AT 09012723 T 20091008; DE 102008051351 A 20081015; US 58658909 A 20090924