

Title (en)
Latch

Title (de)
Schnappverschluss

Title (fr)
Fermeture à déclic

Publication
EP 2053582 A1 20090429 (DE)

Application
EP 08018118 A 20081016

Priority
DE 102007051428 A 20071025

Abstract (en)
The fastener (1) has a locking element (2) for connecting a cover and an edge of a box, and a support element (3) attached at the cover. A clamp-like spring element (4) connects the locking element and the support element, where the locking element has a wedge-shaped projection (5) that projects in a direction of the support element. The support element has a retaining opening (12) for an anchor-shaped seal, where the opening is arranged such that the opening is aligned with a continuous borehole in the cover and the edge of the box when the box is closed.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Schnappverschluss (1) zum lösbaren Fixieren eines einen Behälter zum Verpacken von Gütern verschließenden, mit einer Plombe (15) gesicherten Deckels, bestehend aus einem den Deckel und den Rand des Behälters miteinander verbindenden Verriegelungselement (2), einem Abstützelement (3) zur Anlage am Deckel und einem das Verriegelungs- und das Abstützelement (2,3) miteinander verbindenden bügelartigen Federelement (4), wobei das Verriegelungselement (2) mit einem in Richtung Abstützelement (3) vorstehenden, keilförmig zulaufenden Vorsprung (5) und das Abstützelement mit einer Aufnahmeöffnung (12) für eine bolzenartige Plombe (15) versehen ist, wobei die Aufnahmeöffnung (12) mit jeweils einer durchgehenden Bohrung im Deckel und im Behälterrand fluchtet.

IPC 8 full level
G09F 3/03 (2006.01)

CPC (source: EP)
G09F 3/0311 (2013.01); **G09F 3/0317** (2013.01); **G09F 3/0358** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 1076327 A2 20010214 - SPIRENT PLC [GB]

Citation (search report)
• [A] EP 1076327 A2 20010214 - SPIRENT PLC [GB]
• [A] EP 0610904 A2 19940817 - TECNOWERK SRL [IT]
• [A] EP 1388835 A1 20040211 - LANDIS & GYR AG [CH]
• [A] JP 2006065007 A 20060309 - CHUGOKU ELECTRIC POWER

Cited by
SE1751206A1; CN113039592A; CN105793912A; AU2014359722A1; JP2015516589A; US11859420B2; US9957090B2; WO2015082086A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB PL

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2053582 A1 20090429; **EP 2053582 B1 20110223**; DE 102007051428 B3 20090409; DE 502008002656 D1 20110407; PL 2053582 T3 20110831

DOCDB simple family (application)
EP 08018118 A 20081016; DE 102007051428 A 20071025; DE 502008002656 T 20081016; PL 08018118 T 20081016