

Title (en)
MAGNETIC LOCK DEVICE FOR CLOSING A CONTAINER COMPRISING A CONTAINER SECTION AND A CAP SECTION

Title (de)
MAGNETSCHLOSSVORRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN EINES EINEN BEHÄLTNISABSCHNITT UND EIN DECKELTEIL AUFWEISENDEN BEHÄLTNISSES

Title (fr)
DISPOSITIF DE FERMETURE MAGNÉTIQUE PERMETTANT DE FERMER UN RÉCIPIENT COMPORTANT UNE SECTION DE RÉCIPIENT ET UNE PARTIE DE COUVERCLE

Publication
EP 3511494 A1 20190717 (DE)

Application
EP 18000999 A 20181228

Priority
DE 102018000211 A 20180112

Abstract (de)
Eine Magnetschlossvorrichtung (1) zum Verschließen eines einen Behältnisabschnitt und ein Deckelteil aufweisenden Behältnisses hat ein Schieberteil (2), an dem ein erstes Magnetschlossglied (9) angeordnet ist und das eine vorgespannte Rasteinrichtung (5) aufweist, und ein längliches Aufnahmeteil (3), das ein zweites Magnetschlossglied (21) aufweist, zwischen dem und dem schieberteilseitigen Magnetschlossglied (9) eine Anziehungskraft wirkt, wobei das Schieberteil (2) und das längliche Aufnahmeteil (3) mittels der zwischen dem schieberteilseitigen Magnetschlossglied (9) und dem aufnahmeteilseitigen Magnetschlossglied (21) wirkenden Anziehungskraft gegen die Vorspannung der schieberteilseitigen Rasteinrichtung (5) in Rasteingriff bringbar sind und wobei das Schieberteil (2) am länglichen Aufnahmeteil (3) verschieblich ist. Um eine derartige Magnetschlossvorrichtung mit einem möglichst geringen technisch-konstruktiven Aufwand dauerhaft einfach und sicher handhabbar zu gestalten, wird vorgeschlagen, dass sich das am länglichen Aufnahmeteil (3) angeordnete Magnetschlossglied (21) über die gesamte oder nahezu die gesamte Längserstreckung des länglichen Aufnahmeteils (3) erstreckt und dass das längliche Aufnahmeteil (3) eine sich über seine gesamte oder nahezu gesamte Längserstreckung erstreckende Unterschneidungsvorrichtung (19) aufweist, mit der die schieberteilseitige Rasteinrichtung (5) in Rasteingriff bringbar ist.

IPC 8 full level
E05B 65/52 (2006.01); **A45C 13/10** (2006.01); **B65D 33/25** (2006.01); **E05B 15/00** (2006.01); **E05C 19/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A45C 13/1069 (2013.01 - EP); **B65D 33/2587** (2020.05 - EP US); **E05B 15/0046** (2013.01 - EP); **E05B 65/52** (2013.01 - EP); **E05C 19/16** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
• [A] EP 2918188 A1 20150916 - BUILMATEL CO LTD [JP]
• [A] US 2008178642 A1 20080731 - SANDERS DEAN [US]
• [A] DE 102013000557 A1 20140717 - SUDHAUS GMBH & CO KG [DE]
• [A] GB 2355281 A 20010418 - CHOWN PETER A C [GB]

Cited by
EP4176760A1

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)
EP 3511494 A1 20190717; **EP 3511494 B1 20200729**; DE 102018000211 A1 20190718

DOCDB simple family (application)
EP 18000999 A 20181228; DE 102018000211 A 20180112