

Title (en)
LOCKING DEVICE FOR A WASTE RECEIVING DEVICE AND WASTE RECEIVING DEVICE COMPRISING SUCH A LOCKING DEVICE

Title (de)
SCHLOSSVORRICHTUNG FÜR EINE ABFALLAUFNAHMEEINRICHTUNG SOWIE ABFALLAUFNAHMEVORRICHTUNG MIT EINER SOLCHEN SCHLOSSVORRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE FERMETURE POUR UN DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE DÉCHETS AINSI QUE DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE DÉCHETS DOTÉ D'UN TEL DISPOSITIF DE FERMETURE

Publication
EP 3722230 A1 20201014 (DE)

Application
EP 20162910 A 20200313

Priority
DE 202019101543 U 20190319

Abstract (en)
[origin: CA3076124A1] Lock device (1) for a waste receiving device (2) comprising a container (3) and a cover (5) held on the container (3) and a waste receiving device having such a lock device. The lock device (1) comprises an upper lock part (7) to be fastened on the cover side and a lower lock part to be fastened on the container side. The upper lock part (7) has an upper lock part housing (9), a locking mechanism (9) and a first locking element (11). The lower lock part has a lower lock part housing (26) and a second locking element (30). The second locking element (30) is pivotable about a swivel axis (29) between a blocking position and a release position. In its blocking position, the second locking element (30) cooperates with the first locking element (11) in such a way that the cover (5) is blocked.

Abstract (de)
Schlossvorrichtung (1) für eine Abfallaufnahmevorrichtung (2), die einen Behälter (3) und einen Deckel (5) aufweist, umfassend ein deckelseitig zu befestigendes Schlossoberteil (7) mit einem Schlossoberteilgehäuse (8), einem in dem Schlossoberteilgehäuse aufgenommenen Schließwerk (9) und einem abwärts aus dem Schlossoberteilgehäuse vorstehenden, durch Betätigen des Schließwerks (9) zwischen einer Verriegelungsstellung und einer Entriegelungsstellung schwenkbaren ersten Verriegelungselement (11); und ein behälterseitig zu befestigendes Schlossunterteil (25) mit einem Schlossunterteilgehäuse (26), einem aufwärts aus dem Schlossunterteilgehäuse vorstehenden, schwenkend zwischen einer Sperrstellung und einer Freigabestellung bewegbaren zweiten Verriegelungselement (30), das in seiner Sperrstellung mit dem in seiner Verriegelungsstellung befindlichen ersten Verriegelungselement (11) derart zusammenwirken kann, dass der Deckel verriegelt ist, einem mit dem zweiten Verriegelungselement (30) wirkverbundenen Gewichtsteil (37), das derart schwenkbar in dem Schlossunterteilgehäuse (26) aufgenommen ist, dass es das zweite Verriegelungselement (30) in einer aufrechten Position des Behälters in seiner Sperrstellung positioniert, und, wenn der Behälter zur Entleerung nach vorne gekippt wird, automatisch in seine Freigabestellung überführt, und einem beweglich in dem Schlossunterteilgehäuse (26) aufgenommenen ersten Arretiermittel (46), welches das zweite Verriegelungselement (30) in aufrechter Position des Behälters in seiner Sperrstellung arretiert, wobei zumindest ein zweites Arretiermittel (40) beweglich in dem Schlossunterteilgehäuse (26) aufgenommen und derart angeordnet ist, dass es das zweite Verriegelungselement (30) in seiner Sperrstellung arretiert, wenn der Behälter seitlich gekippt wird.

IPC 8 full level
B65F 1/16 (2006.01); **E05B 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65F 1/1615 (2013.01 - EP US); **E05B 15/0093** (2013.01 - EP US); **E05B 65/5292** (2013.01 - US); **B65F 2210/148** (2013.01 - US)

Citation (applicant)
DE 19708193 C2 19990311 - SUDHAUS SCHLOS UND BESCHLAGTEC [DE]

Citation (search report)
• [X] US 2015035288 A1 20150205 - FINK ARMIN [US], et al
• [X] WO 2008135313 A2 20081113 - FRANZEN SOEHNE GMBH S [DE], et al

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 202019101543 U1 20190326; AU 2020201968 A1 20201008; CA 3076124 A1 20200919; CA 3076124 C 20220830; EP 3722230 A1 20201014; EP 3722230 B1 20220105; ES 2909826 T3 20220510; US 11518611 B2 20221206; US 2020299993 A1 20200924

DOCDB simple family (application)
DE 202019101543 U 20190319; AU 2020201968 A 20200319; CA 3076124 A 20200318; EP 20162910 A 20200313; ES 20162910 T 20200313; US 202016819752 A 20200316