

Title (en)
FASTENING DEVICE AND WASTE COLLECTING CONTAINER COMPRISING A FASTENING DEVICE

Title (de)
BEFESTIGUNGSEINRICHTUNG UND ABFALLSAMMELBEHÄLTER MIT EINER BEFESTIGUNGSEINRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE FIXATION ET RÉCIPIENT DE COLLECTE DE DÉCHETS DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE FIXATION

Publication
EP 3722229 A3 20210310 (DE)

Application
EP 19206236 A 20191030

Priority
DE 102018127294 A 20181031

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Befestigungseinrichtung (60) zum schwenkbeweglichen Befestigen einer Deckeinrichtung (40) am Behälterrumpf (11) eines Abfallsammelbehälters (10), aufweisend ein erstes Befestigungselement, welches derart ausgebildet ist, dass es in der Lage ist, an dem Behälterrumpf (11), insbesondere lösbar, befestigt zu werden, ein zweites Befestigungselement, welches derart ausgebildet ist, dass es in der Lage ist, an der Deckeinrichtung (40), insbesondere lösbar, befestigt zu werden, oder welches an dem zweiten Gegenstand, vorzugsweise an der Deckeinrichtung (40), ausgebildet ist, wobei das erste und zweite Befestigungselement über eine gemeinsame Schwenkachse, die insbesondere durch ein Stiftelement realisiert ist, relativ zueinander verschwenkbar sind. Die Befestigungseinrichtung (60) weist erfindungsgemäß eine Stoppereinrichtung auf, die derart bereitgestellt ist, dass sie in der Lage ist, die Schwenkbewegung des ersten und zweiten Befestigungselements in Bezug zueinander in wenigstens einer definierten Schwenkposition zu stoppen und zu fixieren. Vorzugsweise ist zur Fixierung des Stiftelements gegen ein ungewolltes Entfernen an dem Stiftelement eine erste Verriegelungseinrichtung vorgesehen

IPC 8 full level
B65F 1/16 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65F 1/0046 (2013.01); **B65F 1/1646** (2013.01); **B65F 2001/1669** (2013.01)

Citation (search report)
• [XD] DE 69422798 T2 20001116 - PROCTER & GAMBLE [US]
• [XAY] US 2003213808 A1 20031120 - BERGER JOHN R [US]
• [X] US 2017283130 A1 20171005 - SUDO YASUOMI [JP], et al
• [X] DE 4302269 A1 19940804 - REGENT COLLECTION REISEARTIKEL [DE]
• [A] US 2011309098 A1 20111222 - HAYASHI HIROO [JP], et al
• [A] US 5141124 A 19920825 - SMITH FRED P [US], et al
• [Y] DE 9301795 U1 19930422
• [Y] EP 1918222 A1 20080507 - ENVIRONMENTAL SOLUTIONS EUROP [NL]
• [A] US 4558799 A 19851217 - HAMMOND CLIFTON E [US]
• [A] DE 29520654 U1 19960222 - HAMMER LIT GMBH [DE]
• [A] AU 702546 B2 19990225 - OTTO PLASTICS PTY LTD

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 102018127294 A1 20200430; EP 3722229 A2 20201014; EP 3722229 A3 20210310; EP 3722229 B1 20231213; EP 3722229 C0 20231213

DOCDB simple family (application)
DE 102018127294 A 20181031; EP 19206236 A 20191030