

Title (en)
Safety gate.

Title (de)
Sicherheitsschranke.

Title (fr)
Barrière de sécurité.

Publication
EP 0540981 A1 19930512 (DE)

Application
EP 92118315 A 19921027

Priority
DE 4136045 A 19911101

Abstract (en)
A safety gate 7 is described for an emptying apparatus 3 for emptying refuse containers, which apparatus has at least a first and second gate part 8, 9, the first gate part 9 being moveable into a position of rest and a position of safety. In order to prevent manipulation by the operating personnel and to ensure that actuation of the emptying apparatus 3 is possible only in the position of safety, all operating elements 10 for the emptying apparatus 3 are attached to the first, moveable gate part 9. The first, moveable gate part 9 interacts with the second gate part 8a, b, c, in such a manner that the operating elements 10 for the emptying apparatus 3 are not accessible in the position of rest of the first, moveable gate part 9. In addition at least one switching element 15a, b, c, arranged in a concealed manner, may be provided which is actuatable when the first gate part moves from the position of rest into the position of safety, and conversely, from the gate part 9. The second gate part 9 may be designed as a lateral masking of the emptying apparatus 3. <IMAGE>

Abstract (de)
Es wird eine Sicherheitsschranke 7 für eine Entleervorrichtung 3 zum Entleeren von Müllbehältern beschrieben, die mindestens ein erstes und ein zweites Schrankenteil 8,9 aufweist, wobei das erste Schrankenteil 9 in Ruhe- und Sicherungsstellung bewegbar ist. Um eine Manipulation durch das Bedienungspersonal zu verhindern und zu erreichen, daß nur in Sicherungsstellung eine Betätigung der Entleervorrichtung 3 möglich ist, sind alle Bedienungselemente 10 für die Entleervorrichtung 3 an dem ersten beweglichen Schrankenteil 9 angebracht. Das erste bewegliche Schrankenteil 9 wirkt mit dem zweiten Schrankenteil 8a, b, c derart zusammen, daß die Bedienungselemente 10 für die Entleervorrichtung 3 in Ruhestellung des ersten beweglichen Schrankenteils 9 nicht zugänglich sind. Zusätzlich kann mindestens ein verdeckt angeordnetes Schaltelement 15a, b, c vorgesehen sein, das beim Bewegen des ersten Schrankenteils von Ruhe- in Sicherungsstellung und umgekehrt vom Schrankenteil 9 betätigbar ist. Das zweite Schrankenteil 9 kann als seitliche Abdeckung der Entleervorrichtung 3 ausgebildet sein. <IMAGE>

IPC 1-7
B65F 3/02

IPC 8 full level
B65F 3/00 (2006.01); **B65F 3/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65F 3/00 (2013.01); **B65F 3/001** (2013.01)

Citation (search report)
• [AD] WO 8503689 A2 19850829 - ZOELLER KIPPER [DE]
• [A] EP 0391225 A1 19901010 - ZOELLER KIPPER [DE]

Cited by
NL9400359A; EP0962401A1; BE1013780A3; EP1031520A1; NL1009325C2; EP1958895A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB IE IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0540981 A1 19930512; EP 0540981 B1 19941214; AT E115501 T1 19941215; CZ 283738 B6 19980617; CZ 325392 A3 19940119; DE 4136045 A1 19930506; DE 4136045 C2 19931007; DE 59200977 D1 19950126; ES 2065741 T3 19950216; PL 169968 B1 19960930; PL 296408 A1 19930614; SK 279752 B6 19990312; SK 325392 A3 19950208

DOCDB simple family (application)
EP 92118315 A 19921027; AT 92118315 T 19921027; CS 325392 A 19921029; DE 4136045 A 19911101; DE 59200977 T 19921027; ES 92118315 T 19921027; PL 29640892 A 19921029; SK 325392 A 19921029