

Title (en)

Refuse receptacle.

Title (de)

Container, vorzugsweise zur Aufnahme von Müll.

Title (fr)

Réceptient à ordures.

Publication

EP 0235824 A2 19870909 (DE)

Application

EP 87103192 A 19870306

Priority

DE 3607601 A 19860307

Abstract (en)

A container (1), preferably for receiving refuse, possesses a filling orifice equipped with a closing device and extending over the lower half of its end face. So that the closing device closing the filling orifice cannot basically be opened by unauthorised persons, but can be opened easily and simply for the intended use, the container (1) is equipped with an approximately rectangular closing flap for the filling orifice (7), which is fastened in one edge region to a pivoting shaft (6) or which is equipped with lateral shaft journals mounted in pivot bearings (4,5) arranged in the region of the longitudinal mid-plane of the container (1) on its side walls or end frames (2). The pivoting shaft (6) is welded in one end region to a radial lever, on the end of which is articulated a spring-loaded bolt, the other end of which is guided in a lug or the like which is fastened above or below the pivoting shaft (6) or shaft journal on the side wall of the container or on the end frame (2). By means of the lever, the bolt keeps the flap (8) in its closing position or in its opening position swung up against the upper end wall of the container (1), with the force of the spring which loads this lever. During the pivoting of the flap (8) between its two positions, the lever passes through a dead-centre position. The shaft (6) or one of the journals is equipped with a drive which rotates the shaft between the two flap positions. <IMAGE>

Abstract (de)

Ein Container (1), vorzugsweise zur Aufnahme von Müll, besitzt eine mit einer Verschlusseinrichtung versehene, sich über die untere Hälfte von dessen Stirnseite erstreckende Einfüllöffnung. Damit die die Einfüllöffnung verschliessende Verschlusseinrichtung von unbefugten Personen grundsätzlich nicht, bei bestimmungsgemäsem Gebrauch hingegen leicht und einfach zu öffnen ist, ist der Container (1) mit einer etwa rechteckigen Verschlussklappe für die Einfüllöffnung (7) versehen, die an einem Randbereich an einer Schwenkwelle (6) befestigt oder mit seitlichen Wellenzapfen versehen ist, die in Schwenklagern (4, 5), die sich im Bereich der Längsmittlebene des Containers (1) an dessen Seitenwandungen oder Stirnrahmen (2) befinden, gelagert sind. Die Schwenkwelle (6) ist in einem Endbereich mit einem radialen Hebel verschweisst, an dessen Ende ein federbelasteter Bolzen angelenkt ist, dessen anderes Ende in einer Öse oder dergleichen geführt ist, die oberhalb oder unterhalb der Schwenkwelle (6) oder des Wellenzapfens an der Seitenwandung des Containers oder dem Stirnrahmen (2) befestigt ist. Der Bolzen hält über den Hebel mit der Kraft der diesen beaufschlagenden Feder die Klappe (8) in ihrer Verschlussstellung oder in ihrer an die obere Stirnwandung des Containers (1) angeklappten Öffnungsstellung. Der Hebel durchläuft beim Verschwenken der Klappe (8) zwischen ihren beiden Stellungen eine Totpunktstellung. Die Welle (6) oder einer der Zapfen ist mit einem diese zwischen den beiden Klappenstellungen verdrehenden Antrieb versehen.

IPC 1-7

B65F 1/16; **B65F 3/00**; **E05F 1/12**

IPC 8 full level

B65F 3/00 (2006.01); **B65F 3/14** (2006.01); **E05F 1/12** (2006.01); **E05F 1/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65F 3/143 (2013.01); **E05F 1/1261** (2013.01); **B65F 2003/008** (2013.01); **E05F 1/14** (2013.01); **E05Y 2999/00** (2024.05)

Cited by

DE3815799A1; DE3825184A1; EP0785332A1; FR2743856A1; EP2154455A1; EP2154456A1; US4998640A; DE19933765B4; WO9726433A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0235824 A2 19870909; **EP 0235824 A3 19890510**; **EP 0235824 B1 19910116**; AT E60107 T1 19910215; DE 3767323 D1 19910221

DOCDB simple family (application)

EP 87103192 A 19870306; AT 87103192 T 19870306; DE 3767323 T 19870306