

Title (en)
Container.

Title (de)
Behälter.

Title (fr)
Récipient.

Publication
EP 0097284 A1 19840104 (DE)

Application
EP 83105630 A 19830608

Priority
DE 3221807 A 19820609

Abstract (en)
1. A container, especially a large-capacity garbage container made of plastic material, comprising a pivotable cover, which is secured to at least one pivot arm (2) and adapted to be pivoted about at least one pivot pin (25) provided on the lateral wall (1) of the container and which is held in its closed position by at least one spiral spring (20), and further comprising a device (30) which is used for increasing the tension of the spiral spring (20) and which is provided with an adjustment element (12), said spiral spring resting on said adjustment element (12), characterized in that the device (30) for increasing the tension of the spiral spring (20) is adapted to be actuated via a train of toothed gears (6, 13) acting on the adjustment element (12).

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf einen Behälter, insbesondere einen aus Kunststoff gefertigten Großbraummüllbehälter mit einem Schwenkdeckel, der an mindestens einem Schwenkarm befestigt, um mindestens einen an der Seitenwand des Behälters vorgesehenen Schwenkzapfens schwenkbar ist und durch mindestens eine Spiralfeder in Schließstellung gehalten wird. Diese Spiralfeder ist um den Schwenkzapfen herum angeordnet und mit einer Vorrichtung zum Nachspannen ausgestattet. Die Vorrichtung zum Nachspannen weist ein Stellelement 12 auf, an dem sich das äußere Ende der Spiralfeder abstützt, während das innere Ende an einer mit dem Behälter befestigten Federplatte festliegt. An der Vorrichtung zum Nachstellen der Spiralfeder ist ein Zahnradgetriebe, insbesondere ein Schneckenradgetriebe vorgesehen, welches mit dem als Zahnscheibe ausgebildeten Stellelement 12 zusammenwirkt. Das Getriebe ist mittels eines Werkzeugs verstellbar.

IPC 1-7
B65F 1/16

IPC 8 full level
B65F 1/16 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65F 1/1623 (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] FR 2392892 A1 19781229 - PLASTIC OMNIUM CIE [FR]
• [Y] DE 811640 C 19510823 - KLOECKNER HUMBOLDT DEUTZ AG
• [A] DE 890149 C 19530917 - KRAUSS MAFFEI AG
• [AD] DE 1581018 B1 19690918 - OTTO GEB KG
• [A] US 3756585 A 19730904 - MIHALCHEON A
• [A] US 2175534 A 19391010 - LOFTIN GRADY A, et al

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0097284 A1 19840104; EP 0097284 B1 19851023; AT E16167 T1 19851115; DE 3221807 C1 19831103

DOCDB simple family (application)
EP 83105630 A 19830608; AT 83105630 T 19830608; DE 3221807 A 19820609