

Title (en)

Device for locking a container, especially a refuse container

Title (de)

Vorrichtung zum Verriegeln eines Behälters, insbesondere Müllbehälters

Title (fr)

Dispositif pour verrouiller un récipient, en particulier un récipient d'ordures

Publication

EP 0856478 A1 19980805 (DE)

Application

EP 97122308 A 19971217

Priority

DE 29701297 U 19970127

Abstract (en)

The device has at least one ridge grip (4). A safety bolt (4) located on this grip can be moved by a drive piston (7) between closed and open positions. This piston has end switches (10,11) connected to a programmable controller. A fluid control block (9) lies between the piston and controller. It is linked to a pressure source (20) and throttle valves (8,8') on either side of the piston.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung zum Verriegeln eines Behälters, insbesondere Müllbehälters 1, mit einer Hub- und Kippeinrichtung 2, mit mindestens einem an der Hub- und Kippeinrichtung 2 angeordneten Eingriffselement, insbesondere Kamm 4, einem diesem zugeordneten Sicherungselement, insbesondere Sicherheitsriegel 5 und einer Antriebseinheit 7 für die Bewegung des Sicherungselements 5 zwischen einer Schließ- und Offenstellung, wobei die Antriebseinheit 7 zwischen zwei der Schließ- bzw. Offenstellung zugeordneten Endschaltern 10, 11 bewegbar ist und eine Steuereinheit 13 mit den Endschaltern 10, 11 in Verbindung steht. Zwischen der als speicherprogrammierbare Steuerungseinheit ausgebildeten Steuereinheit 13 und der als Kolbenzylindereinheit ausgebildeten Antriebseinheit 7 ist ein mit einer Druckquelle 20 für die Kolbenzylindereinheit verbundener Fluidsteuerblock 9 mit zu der beidseitig beaufschlagbaren Kolbenzylindereinheit 7 führenden Drosselventilen 8, 8' angeordnet. <IMAGE>

IPC 1-7

B65F 3/04

IPC 8 full level

B65F 3/04 (2006.01); **B65F 3/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65F 3/04 (2013.01); **B65F 2003/024** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 4343811 C1 19950316 - SUTCO MASCHINENBAU GMBH [DE]
- [A] DE 8906456 U1 19890727
- [A] EP 0728683 A1 19960828 - AICHER MAX ENTSORGUNGSTECHNIK [DE]
- [A] DE 9414479 U1 19941027 - FAUN UMWELTTECHNIK AG [DE]
- [PX] DE 29701297 U1 19970403 - AICHER MAX ENTSORGUNGSTECHNIK [DE]

Cited by

US11345540B1

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)

DE 29701297 U1 19970403; EP 0856478 A1 19980805

DOCDB simple family (application)

DE 29701297 U 19970127; EP 97122308 A 19971217