

Title (en)

Locking device for a closure member for a container, in particular for a baling press

Title (de)

Arretierungseinrichtung für ein Verschlussorgan eines Behälters, insbesondere für eine Auswurfklappe einer Ballenpresse

Title (fr)

Dispositif de blocage de l'organe obturateur d'un conteneur, en particulier pour la porte d'éjection d'une presse à balles

Publication

EP 1125726 A2 20010822 (DE)

Application

EP 01103417 A 20010214

Priority

DE 10007677 A 20000219

Abstract (en)

The locking unit(25) has at least one pivot mechanism in the form of bell-cranks(26,27) and which on one side is travel-limited outside an unstable position. The pivot mechanism has at least one first lever(28) connected to a pull rod(11), and at least one second lever(30) connected to the container and hinge-connected to the first lever. The locking unit has a preferably motorized unlocking unit which is activated by a switching impulse. An Independent claim is included for a baling press which has the proposed locking unit for locking of the ejection flap.

Abstract (de)

Eine Arretierungseinrichtung zur Arretierung eines Verschlussorganes für einen Behälter, insbesondere zur Arretierung einer schwenkbar gelagerten Auswurfklappe (5) eines Preßbehälters (1) einer Ballenpresse, hat ein zum lösbaren Eingriff in dem Verschlussorgan ausgebildetes Halteorgan (11) nach Art einer Zugstange, das mittels geeigneter Führungseinrichtungen mechanisch begrenzt zwischen einer Verschlussstellung und einer Fangstellung bewegbar ist. In der Verschlussstellung ist das in Eingriff mit der geschlossenen Klappe stehende Halteorgan durch eine Verriegelungseinrichtung (25) gegen selbsttätiges Öffnen gesichert, während in der Fangstellung die Klappe (5) teilweise geöffnet und durch Abheben des Halteorgans zum vollständigen Öffnen freigebbar ist. Die Verriegelungseinrichtung hat bevorzugt zwei außerhalb ihrer Streckstellung einseitig anschlagbegrenzte Kniehebel, die jeweils einen am Halteorgan angelenkten ersten Hebel (28) und einen über ein Kniegelenk (33) mit diesem verbundenen, behälterfest angelenkten zweiten Hebel (30) aufweisen. <IMAGE>

IPC 1-7

B30B 9/30

IPC 8 full level

B30B 9/30 (2006.01)

CPC (source: EP)

B30B 9/3032 (2013.01)

Cited by

AT509038A3; AT509038B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1125726 A2 20010822; EP 1125726 A3 20030305; DE 10007677 A1 20010823

DOCDB simple family (application)

EP 01103417 A 20010214; DE 10007677 A 20000219