

Title (en)

Hand-actuated press with emergency unlocking button

Title (de)

Handbetätigte Presse mit Not-Entriegelungsknopf

Title (fr)

Presse actionnée à la main avec bouton de déverrouillage d'urgence

Publication

EP 1114717 A2 20010711 (DE)

Application

EP 00125856 A 20001125

Priority

DE 19959627 A 19991210

Abstract (en)

[origin: DE19959627A1] The press has a cam (29) with a control groove (35) in it, in which a sprung locking bolt (28) engages with at least one locking projection (45, 46). Each projection has an aperture (51, 52) in which an unlocking pin, removable from the outside, is fitted. Its removal disengages the locking bolt from the projection.

Abstract (de)

Eine handbetätigte Presse mit einem manuell verschwenkbaren Betätigungshebel für Preß- und Rückhub der Presse weist eine mechanische Rückhubsperrung auf, die den Rückhub erst bei Erreichen eines unteren Endpunktes des Preßhubes freigibt. Die Rückhubsperrung umfaßt eine drehfest mit dem Betätigungshebel verbundene Kurvenscheibe (29), in der eine nutartige Steuerkurve (35) angeordnet ist, in die ein federbelasteter Rastbolzen (28) eingreift, für den in der Steuerkurve (35) zumindest ein Rastvorsprung (45, 46) angeordnet ist, so daß der Rastbolzen (28) die Steuerkurve (35) nur in einer Betriebsrichtung (36, 37, 38) durchlaufen kann. An jedem Rastvorsprung (45, 46) ist eine Öffnung (51, 52) vorgesehen, in der ein von außen betätigbarer Entriegelungsstift sitzt, über den der Rastbolzen (28) axial außer Eingriff mit dem Rastvorsprung (45, 46) bringbar ist, so daß er die Steuerkurve (35) auch entgegen der Betriebsrichtung (36, 37, 38) durchlaufen kann (Fig. 2). <IMAGE>

IPC 1-7

B30B 15/28

IPC 8 full level

B30B 1/12 (2006.01); **B30B 1/24** (2006.01); **B30B 15/00** (2006.01); **B30B 15/28** (2006.01); **C12N 15/62** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B30B 1/12 (2013.01 - EP US); **B30B 1/24** (2013.01 - EP US); **B30B 15/0047** (2013.01 - EP US); **B30B 15/288** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)

EP 1114717 A2 20010711; **EP 1114717 A3 20030319**; **EP 1114717 B1 20050824**; DE 19959627 A1 20010621; DE 19959627 C2 20020502; DE 50011018 D1 20050929; US 2001022142 A1 20010920; US 6755124 B2 20040629

DOCDB simple family (application)

EP 00125856 A 20001125; DE 19959627 A 19991210; DE 50011018 T 20001125; US 73235800 A 20001207