

Title (en)
BINDING DEVICE

Title (de)
BINDEVORRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE RELIURE

Publication
EP 2147801 A2 20100127 (DE)

Application
EP 09159418 A 20090505

Priority
DE 102008034404 A 20080723

Abstract (en)
The device has a pressure lever (46) comprising a gear segment (50) at a lever arm and a pressure piece (52) for application of force on a pressure surface (58). The gear segment is engaged with a gear rod (60) that is connected with a hand lever (12) and supported in a frame (18) such that a movement of the hand lever in an actuating direction effects a movement of the pressure piece in a direction towards the pressure surface. The pressure piece is arranged such that the piece contacts the pressure surface after reaching an intermediate position of the hand lever.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Bindevorrichtung (10) zum Binden von Schriftgut in eine verformbare Rinne mit einem Gestell (18), mit einem um eine gestellfeste erste Schwenkachse (20) in einer Betätigungsrichtung von einer Anfangs- über eine Zwischen- in eine Endstellung verschwenkbaren Handhebel (12), mit zwei Klemmbacken (24,26) zum Einklemmen und Verformen der Rinne, mit einer Druckleiste (30), die eine der ersten Klemmbacke (24) zugewandte Seitenflanke (34), und eine der ersten Klemmbacke (24) abgewandte Druckfläche (58) aufweist, und mit einem verschwenkbaren Druckhebel (46), der an einem ersten Hebelarm mindestens ein Zahnradsegment (50) und am zweiten Hebelarm ein Druckstück (52) zur Kraftbeaufschlagung der Druckfläche (58) aufweist, wobei das mindestens eine Zahnradsegment (50) mit mindestens einer mit dem Handhebel (12) verbundenen Zahnstange (60) so in Eingriff steht, dass eine Bewegung des Handhebels (12) in Betätigungsrichtung eine Bewegung des Druckstücks (52) in Richtung zur Druckfläche (58) bewirkt, und wobei das Druckstück (52) so angeordnet ist, dass es bei oder nach Erreichen der Zwischenstellung des Handhebels (12) an der Druckfläche (58) zur Anlage kommt.

IPC 8 full level
B42C 11/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
B42B 5/06 (2013.01); **B42C 11/02** (2013.01); **B42C 11/00** (2013.01)

Cited by
CN113733777A; CN113771522A; USD923700S; CN113910805A

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 2147801 A2 20100127; **EP 2147801 A3 20130814**; **EP 2147801 B1 20160518**; DE 102008034404 A1 20100128

DOCDB simple family (application)
EP 09159418 A 20090505; DE 102008034404 A 20080723