

Title (en)

Device for binding sheets by heat.

Title (de)

Gerät zum Binden von Blättern durch Erwärmen.

Title (fr)

Appareil pour relier des feuilles à chaud.

Publication

EP 0379838 A1 19900801 (DE)

Application

EP 89810841 A 19891107

Priority

CH 27989 A 19890127

Abstract (en)

The device is used for heating the back of a pile of loose leaves using a thermoplastically acting element. The device has an elongate electric heating apparatus which comprises an aluminium rail (7), on whose upper flat side the back of the pile can be placed. This rail (7) has a longitudinal slot (8), into which three PTC-resistor heating elements (9) are inserted one after the other. The heating apparatus is accommodated in a housing (16) with an octagonal cross-section. The housing (16) has an elongate opening (20), through which the back of the pile can be introduced.
<IMAGE>

Abstract (de)

Das Gerät dient zur Erwärmung des Rückens eines Loseblatt-Stapels unter Verwendung eines thermoplastisch wirkenden Elementes. Das Gerät weist eine längliche elektrische Heizvorrichtung auf, die eine Aluminium-Schiene (7) umfasst, auf deren oberer flachen Seite der Rücken des Stapels auflegbar ist. Diese Schiene (7) weist einen Längsschlitz (8) auf, in den drei Kaltleiterheizelemente (9) nacheinander eingefügt sind. Die Heizvorrichtung ist in einem Gehäuse (16) mit einem oktogonalen Querschnitt untergebracht. Das Gehäuse (16) weist eine längliche Oeffnung (20) auf, durch die der Rücken des Stapels eingeführt werden kann.

IPC 1-7

B42C 9/00; H05B 3/14

IPC 8 full level

B42C 9/00 (2006.01); **H05B 3/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B42C 9/0056 (2013.01 - EP US); **H05B 3/14** (2013.01 - EP US); **Y10S 412/90** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] DE 3514220 A1 19861023 - LAZAR PETER [DE]
- [Y] US 3954548 A 19760504 - POLIT NEIL A
- [Y] EP 0022878 A1 19810128 - ELPAG AG CHUR [CH]
- [A] US 4129471 A 19781212 - ROME BERNARD
- [A] US 4385225 A 19830524 - GIULIE JOE D [US]

Cited by

CN102587355A; US5219453A

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0379838 A1 19900801; EP 0379838 B1 19920916; CH 677053 A5 19910328; DE 58902301 D1 19921022; US 5035561 A 19910730

DOCDB simple family (application)

EP 89810841 A 19891107; CH 27989 A 19890127; DE 58902301 T 19891107; US 46986390 A 19900124