

Title (en)
Device for binding perforated single sheets.

Title (de)
Vorrichtung zum Einkämmen und Binden von gestanzten Einzelblättern.

Title (fr)
Dispositif à relier des feuilles uniques.

Publication
EP 0433585 A2 19910626 (DE)

Application
EP 90119233 A 19901006

Priority
DE 3941648 A 19891216

Abstract (en)
[origin: US5059078A] An apparatus for the combing-in and binding of punched single sheets into a prefabricated wire comb having a multiplicity of teeth bent into circles and connected to one another, which are inserted into punched-out holes in the sheets, where the apparatus includes a closing device having a movable closing beam with a counter-pressure plate for bending the prefabricated wire comb into a circular shape. Retaining elements are arranged on the counter-pressure plate or a part connected to the counter-pressure plate, which position at least a part of the teeth of the wire comb. The counter-pressure plate is slidable under the closing beam with the retaining elements positioned such that the single sheets are inserted into the wire comb for binding.

Abstract (de)
Eine Vorrichtung zum Einkämmen und Binden von gestanzten Einzelblättern in einen vorgefertigten Drahtkamm besteht aus einer Vielzahl von zu Kreisen gebogenen und miteinander verbundenen Zinken, die in die Ausstanzungen eingesteckt werden, mit einer Schließeinrichtung, die einen beweglichen Schließbalken mit einer Gegendruckplatte zum Biegen des vorgefertigten Drahtkammes in die Kreisform besitzt. Haltegeglieder (23) sind auf der Gegendruckplatte (13) oder einem mit der Gegendruckplatte verbundenen Teil angeordnet, die wenigstens einen Teil der Zinken des Drahtkammes (11) positionieren. Die Gegendruckplatte (13) ist mit den Haltegliedern (23) von einer Position aus, in der die Einzelblätter (25) in den Drahtkamm (11) eingelegt werden, unter den Schließbalken (15) zum Binden verschiebbar. <IMAGE>

IPC 1-7
B42B 5/10

IPC 8 full level
B42B 5/10 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B42B 5/103 (2013.01 - EP US)

Cited by
EP0891878A3; US6773216B2; WO0130586A3

Designated contracting state (EPC)
CH DE ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0433585 A2 19910626; EP 0433585 A3 19910828; EP 0433585 B1 19940309; DE 3941648 A1 19910620; DE 59004912 D1 19940414; ES 2050328 T3 19940516; US 5059078 A 19911022

DOCDB simple family (application)
EP 90119233 A 19901006; DE 3941648 A 19891216; DE 59004912 T 19901006; ES 90119233 T 19901006; US 62609890 A 19901211