

Title (en)
Binding device for a stack of sheets

Title (de)
Bindegerät für Blattstapel

Title (fr)
Dispositif pour relier une liasse de feuilles

Publication
EP 0927647 A1 19990707 (DE)

Application
EP 98123425 A 19981209

Priority
• EP 98123425 A 19981209
• EP 97122978 A 19971230

Abstract (en)
The binding comb has a number of tines which in the binding position engage in the holes of the sheet stack. The stamp unit (7) is composed of a movable stamp plate with a number of stamp plungers and a counter pressure plate rigidly connected with the housing of the binding apparatus (1). The counter pressure plate has apertures in which in the stamp position the stamp plungers engage. The binding unit (6) comprises two parallel clamp plates. The first clamp plate is rigidly connected to the lower housing part of the binding apparatus (1) and the second clamp plate is rigidly connected to the stamp plungers. An operating component (2) operates the stamp and binding units.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Bindegerät (1) für Blattstapel (3), bestehend aus einer Stanzeinheit (7) zum Stanzen von Löchern (5) in einen Blattstapel (3) und einer Bindeeinheit (6) zum Schließen eines Drahtbindekamms (4), der eine Vielzahl von Zinken hat, die in einer Bindepotion in die Löcher (5) des Blattstapels (3) eingreifen, wobei sich die Stanzeinheit (7) zusammensetzt aus einer bewegbar angeordneten Stanzplatte (9) mit einer Vielzahl von Stanzstempeln (8) und einer starr mit dem Gehäuse des Bindegeräts (1) verbundenen Gegendruckplatte (10), die Öffnungen (11) aufweist, in die in der Stanzposition die Stanzstempel (8) eingreifen, und wobei die Bindeeinheit (6) aus zwei im wesentlichen parallel zueinander angeordneten Klemmplatten (12, 13) besteht. Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, ein kostengünstig und zuverlässig arbeitendes Bindegerät für Drahtbindekämme zu schaffen. Die Aufgabe wird dadurch gelöst, daß die erste Klemmplatte (12) starr mit dem unteren Gehäuseteil des Bindegeräts (1) verbunden ist, daß die zweite Klemmplatte (13) starr mit den Stanzstempeln (8) verbunden und im wesentlichen senkrecht zu den Stanzstempeln (8) ausgerichtet ist und daß ein Betätigungselement (2) vorgesehen ist, das die Stanzeinheit (7) und die Bindeeinheit (6) betätigt.
<IMAGE>

IPC 1-7
B42B 5/10

IPC 8 full level
B26D 5/10 (2006.01); **B26F 1/02** (2006.01); **B26F 1/14** (2006.01); **B42B 5/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
B26D 5/10 (2013.01); **B26F 1/02** (2013.01); **B26F 1/14** (2013.01); **B42B 5/103** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 5211522 A 19930518 - HO JACKSON [TW]
• [A] US 3699596 A 19721024 - LYON JOHN W

Cited by
DE19947257A1; CN102398445A; CN114770651A

Designated contracting state (EPC)
BE DE ES FR GB GR NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0927647 A1 19990707

DOCDB simple family (application)
EP 98123425 A 19981209