

Title (en)
Punching and binding device

Title (de)
Stanz- und Bindevorrichtung

Title (fr)
Dispositif d'estampage et de reliure

Publication
EP 0864441 A1 19980916 (DE)

Application
EP 97810147 A 19970313

Priority
EP 97810147 A 19970313

Abstract (en)
The binder comprises a portable equipment with a fold up operating arm (2) and with a fold up cover (3). The cover forms the upright support for the paper stack which is aligned in a slot (16). The operating arm drives a set of punches to punch filing slots along the edge of the paper stack. The punched stack is aligned over locating fingers (24) to guide the slots onto the opened spine binding. The binding is made of plastics or metal, with the fingers of the metal binding bent over to secure the paper stack. The binding is opened and closed by a second operating arm (22). the punch operating arm forms the carrying handle for the equipment When in the folded state.

Abstract (de)
Die Stanz- und Bindevorrichtung zum Binden eines Stapels von Blättern mit einem elastischen Binderücken oder einem Metallbinderücken basiert auf einem Gestell, auf welchem eine Stanzeinrichtung (16) mit einem ersten Betätigungshebel (2) vorgesehen ist, um eine Vielzahl von gestanzten Löchern entlang einer Kante des Stapels von Blättern zu erzeugen. Weiterhin umfasst sie eine Bindeeinrichtung (23, 24, 25; 18) zur Durchführung von Fingern des Binderückens in und durch die Löcher der Blätter hindurch. Dabei sind die Zuführungsmittel der Stanzeinrichtung (16) an der Oberseite (15) der Vorrichtung vorgesehen und die Bindeeinrichtung (23, 24, 25; 18) ist an der Vorder- oder an der Hinterseite (7) der kombinierten Stanz- und Bindeeinrichtung vorgesehen. In letztere werden die nach Einsetzen eines Binderückens gestanzten Papierstapel eingelegt, wobei nach Einlegen aller vorgesehenen Papierstapel der Binderücken mit Hilfe eines zweiten Betätigungshebels (22) schliessbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B42B 5/10

IPC 8 full level
B42B 5/10 (2006.01)

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

Citation (search report)
[A] US 5549433 A 19960827 - BYRNE RODGER J [DE]

Cited by
DE102015000868B4; DE102008003419B4; DE19947257A1; EP1419899A3; DE102015000868A1; EP1419899A2; US7168903B2; DE102008003419A1; WO0123192A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
DE 29707224 U1 19970619; EP 0864441 A1 19980916

DOCDB simple family (application)
DE 29707224 U 19970313; EP 97810147 A 19970313