



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 419 899 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.06.2004 Patentblatt 2004/24

(51) Int Cl.7: **B42B 5/10**

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.05.2004 Patentblatt 2004/21

(21) Anmeldenummer: **04002079.4**

(22) Anmeldetag: **27.07.2000**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**

(71) Anmelder: **ESSELTE N.V.**
9100 St. Niklaas (BE)

(30) Priorität: **30.09.1999 DE 19947257**

(72) Erfinder: **Hild, Horst**
63533 Mainhausen (DE)

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
00956310.7 / 1 216 158

(74) Vertreter: **Wolf, Eckhard, Dr.-Ing. et al**
Patentanwälte Wolf & Lutz
Hauptmannsreute 93
70193 Stuttgart (DE)

(54) **Stanz- und Bindemaschine**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Stanz- und Bindemaschine für Blattstapel. Die Maschine weist einen Stanzmechanismus 10 auf, der einen Einschubspalt 12 mit verstellbaren Tiefen- und Seitenanschlügen 112,66 für die zu stanzenden Blätter sowie eine Anzahl von Stanzmessern 46,56 aufweist. Einzelne Stanzmesser 56 sind Bestandteil eines Schaltmessers 54, das von den übrigen Stanzmessern entkuppelbar ist. Weiter ist ein Bindemechanismus 16 zum Binden des Blattsta-

pels mittels eines elastisch aufspreizbaren Binderückens vorgesehen. Um die Dicke des zu bindenden Blattstapels bestimmen zu können, ist eine Meßanordnung 24 sowie eine mit der Meßanordnung gekoppelte Einrichtung zur Verstellung des Begrenzungsanschlages für den Bindemechanismus 16 sowie zur Verstellung des Tiefenanschlages 112 im Einschubspalt des Stanzmechanismus 10 nach Maßgabe der gemessenen Blattstapeldicke vorgesehen.

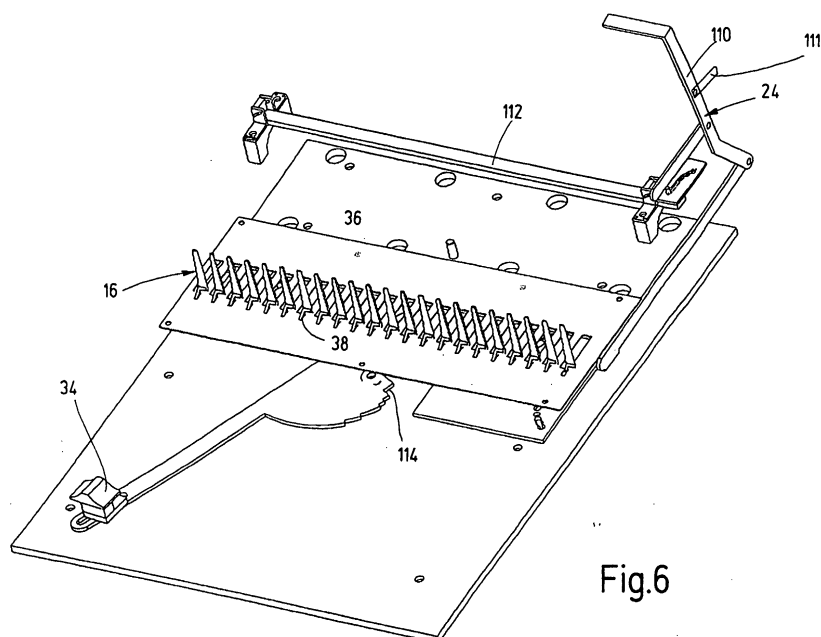


Fig.6

EP 1 419 899 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 00 2079

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A,D	EP 0 864 441 A (IBICO AG) 16. September 1998 (1998-09-16) * das ganze Dokument *	1,3,5	B42B5/10
A,D	US 5 827 034 A (VON ROHRSCHEIDT FRIEDRICH) 27. Oktober 1998 (1998-10-27) * das ganze Dokument *	1,3,5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B42B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 14. April 2004	Prüfer Evans, A
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 04 00 2079

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am

Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

14-04-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0864441	A	16-09-1998	EP	0864441 A1	16-09-1998
			DE	29707224 U1	19-06-1997

US 5827034	A	27-10-1998	DE	19505191 A1	22-08-1996
			DE	29622727 U1	24-04-1997
			DE	59603743 D1	05-01-2000
			EP	0727327 A2	21-08-1996
			EP	0914967 A1	12-05-1999
			ES	2139265 T3	01-02-2000
			US	6210092 B1	03-04-2001

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82