



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.04.2007 Patentblatt 2007/14

(51) Int Cl.:
B26F 1/36 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.01.2007 Patentblatt 2007/02

(21) Anmeldenummer: **06012582.0**

(22) Anmeldetag: **20.06.2006**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK YU

(71) Anmelder: **Esselte Leitz GmbH & Co. KG**
70469 Stuttgart (DE)

(72) Erfinder: **Wilhelm, Mario**
70469 Stuttgart (DE)

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

(30) Priorität: **05.07.2005 DE 102005031699**

(54) **Papierlocher**

(57) Die Erfindung betrifft einen Papierlocher (10) mit einem Unterteil (12), mit einer am Unterteil (12) gelagerten Befestigungsstange (18), mit mindestens zwei auf der Befestigungsstange (18) verschiebbar geführten, jeweils einen Grundkörper (22) mit einem Führungskanal (30) für die Befestigungsstange (18) und einen im Grundkörper (22) gegen die Kraft einer Feder (26) verschiebbar geführten Lochstempel (24) aufweisenden Lochsegmenten (20) und mit einem am Unterteil (12) schwenkbar

gelagerten Druckhebel (28) zum Niederdrücken der Lochstempel (24) gegen die Federkraft. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass in mindestens einen der Führungskanäle (30) ein Druckstück (50) eingesetzt ist, das mindestens einen durch eine Begrenzungswand (56) des Führungskanals (30) durchgeführten Betätigungsnocken (58) aufweist, der mittels eines Betätigungselements (64) zum Anpressen des Druckstücks (50) an die Befestigungsstange (18) kraftbeaufschlagbar ist.

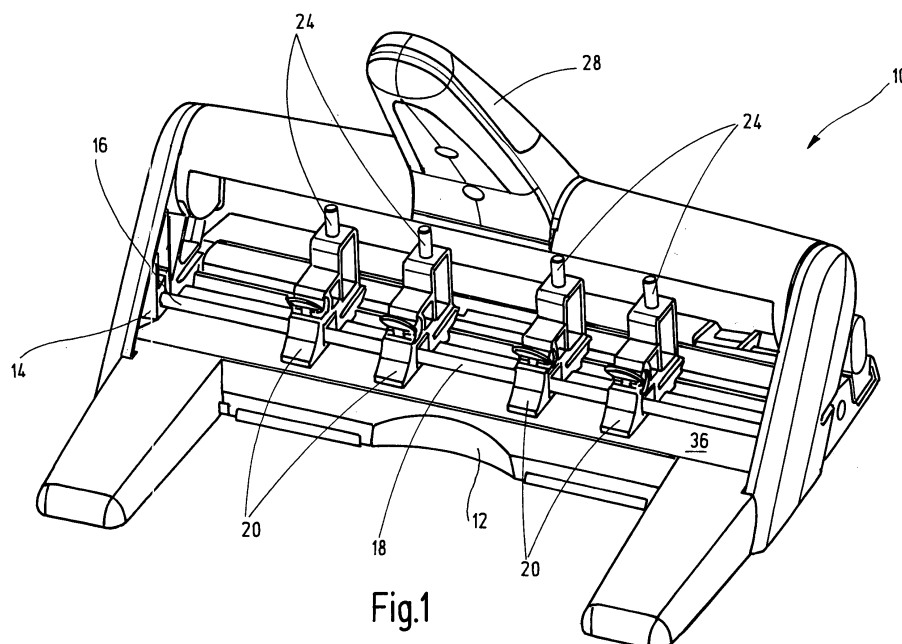


Fig.1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 01 2582

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	EP 0 540 828 A (LEITZ LOUIS KG [DE]) 12. Mai 1993 (1993-05-12)	1	INV. B26F1/36
A	* Abbildung 2 *	2-14, 19-33	
Y	----- US 2 415 539 A (SAMUEL SEGAL) 11. Februar 1947 (1947-02-11)	1	
A	* Abbildung 5 *	2-14, 19-33	
A	----- EP 1 332 848 A2 (ACCO UK LTD [GB]) 6. August 2003 (2003-08-06) * das ganze Dokument *	1-14, 19-33	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	----- DE 38 19 350 A1 (ZIEBARTH JUERGEN [DE]) 14. Dezember 1989 (1989-12-14) * das ganze Dokument *	1-14, 19-33	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			B26F
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 21. Februar 2007	Prüfer Wimmer, Martin
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 : nichtschriftliche 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	

3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE**

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.

- ☒ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:

11-14, 19-33

- ☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn Patentansprüche erstellt.

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

- ☐ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- ☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
- ☒ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:
- 1-14, 19-33

- ☐ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:



Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1-10, 19-33

Papierlocher mit mindestens zwei Stanzeinheiten, die auf einer Führungsstange mittels eines Druckstücks geklemmt und somit positioniert werden könne. Aufgabe der Erfindung scheint es zu sein eine Vorrichtung so zu verbessern, dass ein unkomplizierteres Positionieren der Stanzeinheiten erleichtert wird.

2. Ansprüche: 11-14

Papierlocher mit mindestens zwei Stanzeinheiten, die jeweils einen Einführschlitz für die Befestigungsstange aufweisen. Aufgabe der Erfindung scheint es zu sein das Einsetzen und Entnehmen der einzelnen Stanzeinheiten zu erleichtern.

3. Ansprüche: 15-18

Papierlocher mit mindestens zwei Stanzeinheiten und einer Befestigungsstange, die speziell gelagert ist. Aufgabe der Erfindung scheint es zu sein das Verschieben der einzelnen Stanzeinheiten zu erleichtern.

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

EP 06 01 2582

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.

21-02-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0540828	A	12-05-1993	AT	154905 T		15-07-1997
			AU	2395992 A		07-06-1993
			CN	1072125 A		19-05-1993
			DE	4136721 A1		13-05-1993
			WO	9308964 A1		13-05-1993
			EP	0611337 A1		24-08-1994
			FI	941686 A		12-04-1994
			HU	66225 A2		28-10-1994
			JP	3186769 B2		11-07-2001
			JP	7501752 T		23-02-1995

US 2415539	A	11-02-1947	KEINE			

EP 1332848	A2	06-08-2003	DE	60306968 T2		15-02-2007
			GB	2384736 A		06-08-2003

DE 3819350	A1	14-12-1989	KEINE			

EPO FORM P0461

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