

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 016 502 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

17.11.2004 Patentblatt 2004/47

(51) Int Cl.7: **B25C 5/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:

05.07.2000 Patentblatt 2000/27

(21) Anmeldenummer: **99119217.0**

(22) Anmeldetag: **27.09.1999**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **24.10.1998 DE 19849093**

(71) Anmelder: **Erwin Müller GmbH**

49808 Lingen (DE)

(72) Erfinder:

- **Ghibely, Bruno**
49808 Lingen (DE)
- **Willenbrock, Hans, Dipl.-Ing.**
49808 Lingen (DE)
- **Taubken, Werner**
49808 Lingen (DE)

(74) Vertreter: **Busse & Busse Patentanwälte**

Postfach 12 26

49002 Osnabrück (DE)

(54) **Heftgerät**

(57) Durch die Erfindung wird ein Heftgerät geschaffen, mit dem wahlweise die Flatclinch-Heftung oder eine Außen- und/oder Innenheftung ausführbar ist.

Hierzu weist die Oberseite der Heftplatte (1) eine Prägung (2) für eine Außen- und/oder Innenheftung und

einen schlitzartigen Durchbruch (3) für eine Flatclinch-Heftung auf. Die Heftplatte (1) ist drehbar oder verschiebbar oder geteilt ausgebildet. Bei einer Variante ist die Heftplatte (1) fest an der Grundplatte (8) und das Oberteil mit dem Magazin und dem Stoßmesser verschieb- und/oder verschwenkbar gelagert.

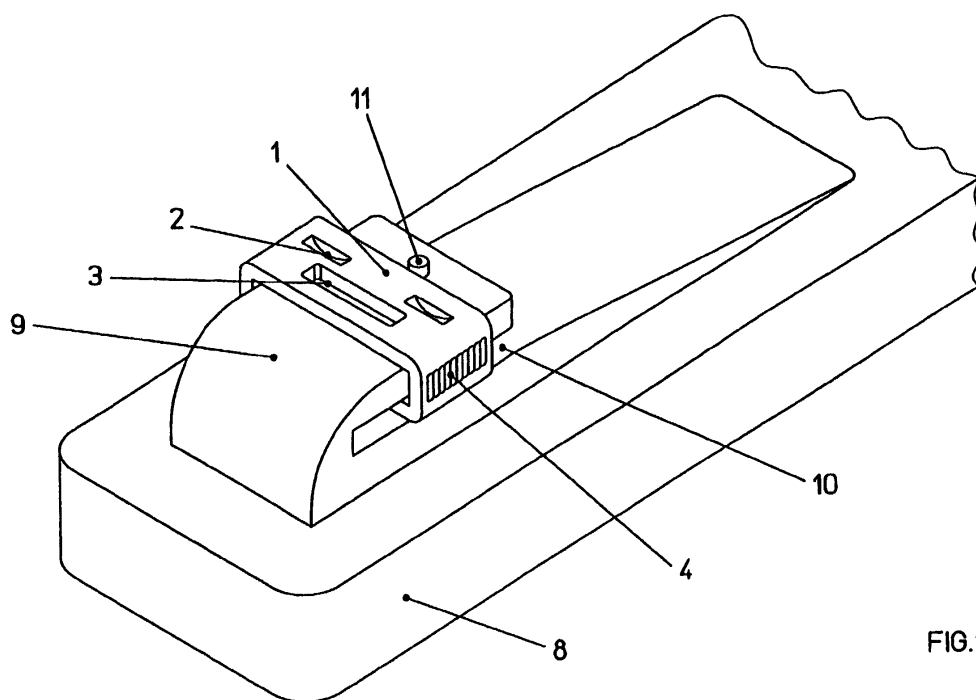


FIG.1

EP 1 016 502 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 11 9217

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 2 267 990 A (FANCHER JOHN H ET AL) 30. Dezember 1941 (1941-12-30)	1	B25C5/02
Y	* Spalte 6, Zeilen 39-41; Abbildung 7A *	12-19	
A	GB 642 064 A (OTTO MOEN) 23. August 1950 (1950-08-23) * Seite 2, Zeilen 6-22; Abbildung 1 *	1-3	
A	US 5 516 025 A (ERIKSSON STIG) 14. Mai 1996 (1996-05-14) * Zusammenfassung; Abbildung 8 *	1	
Y	US 2 227 314 A (MAYNARD ARTHUR H) 31. Dezember 1940 (1940-12-31) * Abbildungen 1,2,6,7 *	12-19	
A	FR 810 237 A (M. BERNARD) 18. März 1937 (1937-03-18) * Abbildungen 1,2 *	12	
A	US 2 358 463 A (MASTERS FRANK T) 19. September 1944 (1944-09-19) * Spalte 1, Zeile 47 - Spalte 2, Zeile 22; Abbildung 10 *	21,22	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
A	US 2 059 021 A (PANKONIN WILLIAM G) 27. Oktober 1936 (1936-10-27) * Seite 2, Spalte 2, Zeilen 10-55; Abbildungen 1,6,7 *	12-20	B25C
A	US 2 940 079 A (IVAN LANGFORD DENIS) 14. Juni 1960 (1960-06-14) * Spalte 2, Zeilen 10-55; Abbildung 1 *	12-20	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 25. August 2004	Prüfer Popma, R
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 Patentdokument, 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 (P44C03)



Europäisches
Patentamt

Nummer der Anmeldung

EP 99 11 9217

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:

☐ 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:

☐ 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:



Europäisches
Patentamt

**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung
EP 99 11 9217

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: 1-11

Heftgerät mit C-förmigen Heftplatte

2. Ansprüche: 12-25

Heftgerät mit dem Oberteil verschieb- oder verschwenkbar
gelagert

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

EP 99 11 9217

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

25-08-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2267990 A	30-12-1941	US 2328839 A	07-09-1943
GB 642064 A	23-08-1950	KEINE	
US 5516025 A	14-05-1996	SE 500140 C2	25-04-1994
		AU 4096093 A	24-01-1994
		DE 4392949 T0	11-05-1995
		GB 2282984 A ,B	26-04-1995
		JP 8500777 T	30-01-1996
		SE 9202007 A	31-12-1993
		WO 9400277 A1	06-01-1994
US 2227314 A	31-12-1940	KEINE	
FR 810237 A	18-03-1937	KEINE	
US 2358463 A	19-09-1944	KEINE	
US 2059021 A	27-10-1936	US 2102087 A	14-12-1937
US 2940079 A	14-06-1960	KEINE	

EPO FORM P0461

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