



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.12.2005 Patentblatt 2005/50

(51) Int Cl.7: **B25C 5/02**, B25C 5/16,
B25C 11/00, B25F 1/00,
B26F 1/36, B43K 29/18

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.06.2005 Patentblatt 2005/23

(21) Anmeldenummer: **05002385.2**

(22) Anmeldetag: **29.07.1996**

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

(71) Anmelder: **Ctech AG**
7001 Chur (CH)

(30) Priorität: **29.07.1995 DE 19527859**

(72) Erfinder: **Ackeret, Peter**
8700 Küsnacht (CH)

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
01112662.0 / 1 170 094
96927627.8 / 0 842 014

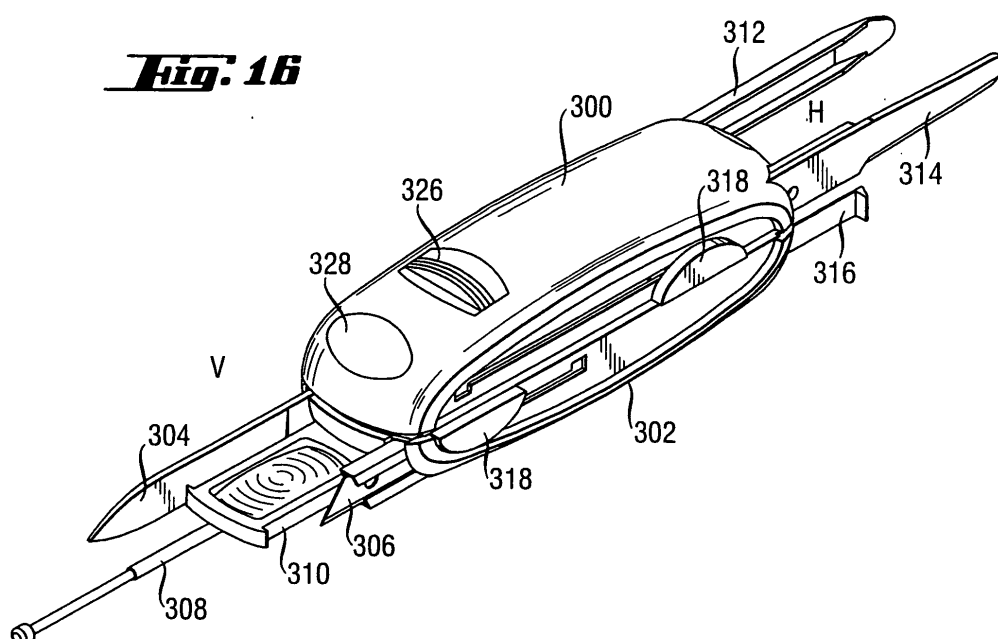
(74) Vertreter: **Sparing Röhl Henseler Patentanwälte**
European Patent Attorneys
Rethelstrasse 123
40237 Düsseldorf (DE)

(54) **Mehrzweck-Handgerät nach Art eines Taschenmessers**

(57) Ein Mehrzweck-Handgerät, umfassend mindestens zwei Bauteile (300,302), die in einer Schließposition verriegelbar sind und dann einen kompakten, im wesentlichen geschlossenen Korpus bilden, bei dem die beiden Bauteile mit vorzugsweise kongruenten Konturen einander zugewandt sind. In der Schließposition bildet der Korpus den Griff zur Betätigung von in den Bauteilen versenkt und herauschiebbar untergebracht-

ten Utensilien, wie Messer (304), Heftklammer-Entferner (312) oder Cutter (306). Beide Bauteile (300,302) sind vorzugsweise gelenkig miteinander verbunden, und nach Lösen der Verriegelung (326) können sie relativ zueinander bewegt werden, um etwa einen Hefter, einen Locher oder eine Schere zu betätigen. Weitere Utensilien können in den Bauteilen untergebracht sein, etwa eine Lupe (310), ein Zeigestab (308) oder ein Laser-Pointer.

Fig. 16





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 00 2385

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	US 5 114 257 A (HSU) 19. Mai 1992 (1992-05-19) * Spalte 2, Zeilen 49-64; Abbildungen 3,4 *	1-5, 7-10,17, 21-24, 26, 28-31, 37,38	B25C5/02 B25C5/16 B25C11/00 B25F1/00 B26F1/36 B43K29/18
Y	-----	19,20, 23,27,36	
Y	DE 88 15 691 U (CHOU) 2. Februar 1989 (1989-02-02) * Seite 6, Zeilen 1-12; Abbildungen 2-4 *	19,27,36	
Y	DE 24 09 051 A (MITSUHASHI) 5. September 1974 (1974-09-05) * Seite 7, Zeile 25 - Seite 8, Zeile 1 * * Seite 10, Zeilen 9-14; Abbildungen 1-8 *	20,23	
A	-----	1,5,6, 19,21, 22, 24-26, 30-34,36	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) B25C B25F B26F B43K B26B B43M
A	DE 89 13 772 U (HSU) 11. Januar 1990 (1990-01-11) * Seite 3, Zeilen 35-38; Abbildungen 1-5 *	1,19,24, 25, 29-34,36	
Y	-----	34	
A	DE 31 39 995 A (SOENNECKEN) 28. April 1983 (1983-04-28) * Zusammenfassung; Abbildungen 10,11 * ----- -/--	1,12,13, 15-17, 19,21, 25,27, 30,36	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 17. März 2005	Prüfer Matzdorf, U
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 00 2385

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	US 2 695 407 A (GOODSTEIN) 30. November 1954 (1954-11-30) * Abbildungen 1-7 *	26	
A	US 4 783 867 A (TSAO) 15. November 1988 (1988-11-15) * Spalte 2, Zeilen 11-15 * * Spalte 2, Zeile 65 - Spalte 3, Zeile 30 * * Spalte 3, Zeilen 40-54; Abbildungen 1,2,4A,4B *	1,19,21, 25,27, 30,31, 36-38	
A	WO 84/01739 A (KOLLEKTIVGESELLSCHAFT EBERHARD, STEINER & DR. STOCKER) 10. Mai 1984 (1984-05-10) * Seite 16, Zeile 9 - Seite 17, Zeile 8; Abbildungen *	1	
A	US 2 352 475 A (FALTZ) 27. Juni 1944 (1944-06-27) * Seite 3, linke Spalte, Zeilen 4-20 * * Seite 3, rechte Spalte, Zeilen 30-48 * * Abbildungen 12,13,19 *	1,22, 27-29	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
A	US 2 613 745 A (WIMBERLY) 14. Oktober 1952 (1952-10-14) * Abbildungen 1-8 *	1	
A	DE 26 25 749 A (EIC) 15. Dezember 1977 (1977-12-15) * Seite 7, Zeilen 1-6; Abbildungen 1-4 *	25	
X	US 3 504 436 A (EBERT) 7. April 1970 (1970-04-07) * Spalte 3, Zeile 54 - Spalte 4, Zeile 7; Abbildungen *	33,34	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 17. März 2005	Prüfer Matzdorf, U
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 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	

2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 00 2385

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	US 3 859 726 A (MITSUNARI) 14. Januar 1975 (1975-01-14) * Spalte 3, Zeilen 57-62; Abbildungen *	34	
A	GB 893 212 A (FUHRHOP) 4. April 1962 (1962-04-04) * Seite 1, Zeile 92 - Seite 2, Zeile 14; Abbildungen *	32,33	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 17. März 2005	Prüfer Matzdorf, U
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 Patendokument, 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			

2
EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

Nummer der Anmeldung

EP 05 00 2385

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:

Siehe Ergänzungsblatt B



Europäisches
Patentamt

**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 05 00 2385

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: 1-34 und 36-38 soweit wie unabhängig von Anspruch 35

Ausführungsformen eines Mehrzweckwerkzeuges mit einem Hefter
und/oder Locher, sowie Ausführungsformen eines Lochers mit
einem Fenster

2. Ansprüche: 35 soweit wie unabhängig von Ansprüchen 1-34

Mehrzweck-Handgerät mit einer Schere

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

EP 05 00 2385

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.

17-03-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5114257	A	19-05-1992	KEINE		
DE 8815691	U	02-02-1989	KEINE		
DE 2409051	A	05-09-1974	GB	1426036 A	25-02-1976
			GB	1426037 A	25-02-1976
			HK	60579 A	07-09-1979
			JP	926437 C	22-09-1978
			JP	50004671 A	18-01-1975
			JP	53003503 B	07-02-1978
			US	3907190 A	23-09-1975
DE 8913772	U	11-01-1990	KEINE		
DE 3139995	A	28-04-1983	KEINE		
US 2695407	A	30-11-1954	KEINE		
US 4783867	A	15-11-1988	KEINE		
WO 8401739	A	10-05-1984	AU	2127983 A	22-05-1984
			CH	665796 A5	15-06-1988
			DE	3390456 D2	21-02-1985
			ES	275832 U	01-07-1984
			FR	2535641 A1	11-05-1984
			GB	2186831 A	26-08-1987
			GR	78743 A1	02-10-1984
			IT	1170574 B	03-06-1987
			NL	8320351 A	03-09-1984
US 2352475	A	27-06-1944	KEINE		
US 2613745	A	14-10-1952	KEINE		
DE 2625749	A	15-12-1977	KEINE		
US 3504436	A	07-04-1970	KEINE		
US 3859726	A	14-01-1975	DE	2422023 A1	21-11-1974
			FR	2228584 A1	06-12-1974
			GB	1453017 A	20-10-1976
GB 893212	A	04-04-1962	DE	1125411 B	
			NL	252668 A	

EPO FORM P0461

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