



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 170 094 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.07.2002 Patentblatt 2002/30

(51) Int Cl.7: **B25C 5/02**, B25C 5/16,
B25C 11/00, B25F 1/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.01.2002 Patentblatt 2002/02

(21) Anmeldenummer: **01112662.0**

(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**
7302 Landquart (CH)

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

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

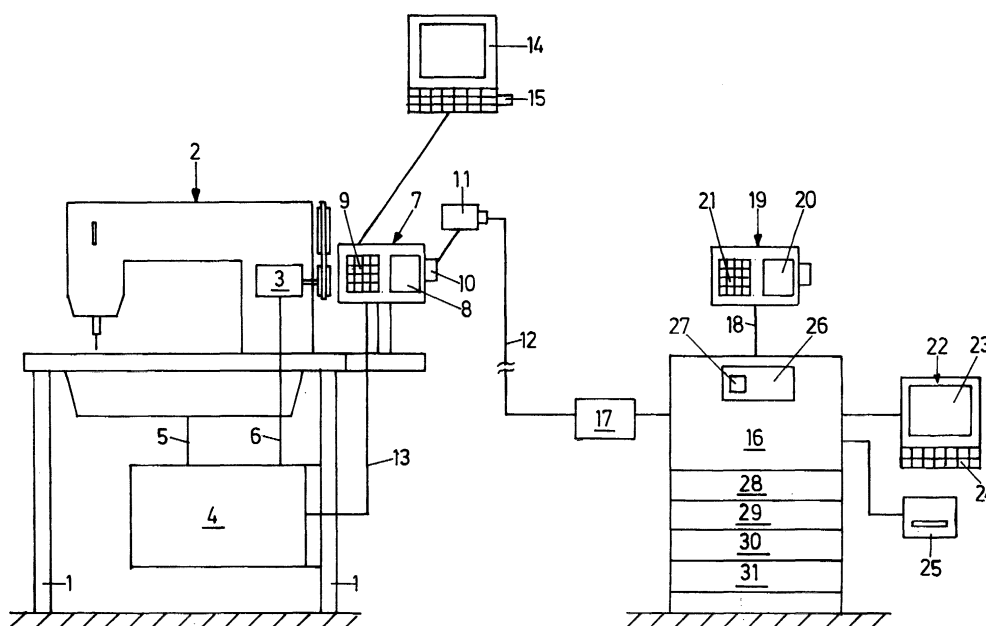
(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
96927627.8 / 0 842 014

(74) Vertreter: **Sparing - Röhl - Henseler**
Patentanwälte
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.



EP 1 170 094 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 11 2662

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	US 5 114 257 A (HSU) 19. Mai 1992 (1992-05-19) * Spalte 2, Zeile 49-64; Abbildungen 3,4 *	1,2,6,9, 16,204, 207,208	B25C5/02 B25C5/16 B25C11/00 B25F1/00
X A		5,199 4,7,8, 198,200, 201,209, 212	
Y	DE 88 15 691 U (CHOU) 2. Februar 1989 (1989-02-02) * Seite 6, Zeile 1-12; Abbildungen 2-4 *	1,6,16	
X	DE 24 09 051 A (MITSUHASHI) 5. September 1974 (1974-09-05) * Seite 7, Zeile 25 - Seite 8, Zeile 1 * * Seite 10, Zeile 9-14; Abbildungen 1-8 *	198	
Y A		2,201, 208 1,3,4,6, 7,13, 197,207, 212	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) B25C B25F B26F B43K B26B
X	DE 89 13 772 U (HSU) 11. Januar 1990 (1990-01-11) * Seite 3, Zeile 35-38; Abbildungen 1-5 *	10-12, 198,199, 205	
Y A		9,13 1,3,4, 212	
--- -/--			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 29. Oktober 2001	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

Nummer der Anmeldung

EP 01 11 2662

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

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 11 2662

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE		
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch
X	DE 31 39 995 A (SOENNECKEN) 28. April 1983 (1983-04-28) * Zusammenfassung; Abbildungen 10,11 *	6
Y		7,204, 207
A		1,4,11, 13,16, 197

X	US 2 695 407 A (GOODSTEIN) 30. November 1954 (1954-11-30) * Abbildungen 1-7 *	5
Y		7,201
A		2,8,204

X	US 4 783 867 A (TSAO) 15. November 1988 (1988-11-15) * Spalte 2, Zeile 11-15 * * Spalte 2, Zeile 65 - Spalte 3, Zeile 30 * * Spalte 3, Zeile 40-54; Abbildungen 1,2,4A,4B *	200
A		197

X	GB 2 196 896 A (PLUS) 11. Mai 1988 (1988-05-11) * Zusammenfassung; Abbildungen *	214
A		3,197, 200

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 *	3,8,209, 212

	-/--	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	29. Oktober 2001	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 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

**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 01 11 2662

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: 1-13, 16, 197-201, 204, 205, 207-209,
212 und 214 und Ansprüche 18-118, 128-158,
170-196 soweit wie abhängig von Ansprüchen 1-13
oder 16

Ausführungsformen eines Mehrzweckwerkzeuges mit einem Hefter
und/oder Locher

2. Ansprüche: 14,15 und 211 und Ansprüche 18-192,
194 und 196 soweit wie abhängig von Ansprüchen 14
oder 15

Ausführungsformen eines Lochers mit einem Fenster

3. Ansprüche: 17, 202, 203, 206 und 213 und Ansprüche 18-168,
170-193,
195 und 196 soweit wie abhängig von Anspruch 17

Ausführungsformen von Bauteilen mit Scherenblättern

4. Anspruch : 210

Mehrzweckwerkzeug mit Abstand der Grundflächen in der ersten
Position



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 11 2662

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	US 2 352 475 A (FALTZ) 27. Juni 1944 (1944-06-27) * Seite 3, linke Spalte, Zeile 4-20 * * Seite 3, rechte Spalte, Zeile 30-48 * * Abbildungen 12,13,19 * ---	8,9,209	
Y	US 2 613 745 A (WIMBERLY) 14. Oktober 1952 (1952-10-14) * Abbildungen 1-8 * ---	13	
A	DE 26 25 749 A (EIC) 15. Dezember 1977 (1977-12-15) * Seite 7, Zeile 1-6; Abbildungen 1-4 * -----	3	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTES SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 29. Oktober 2001	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 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 03.92 (P04C03)

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

EP 01 11 2662

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.

29-10-2001

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	DE 8815691 U1	02-02-1989
DE 2409051 A	05-09-1974	JP 926437 C	22-09-1978
		JP 50004671 A	18-01-1975
		JP 53003503 B	07-02-1978
		DE 2409051 A1	05-09-1974
		GB 1426036 A	25-02-1976
		GB 1426037 A	25-02-1976
		HK 60579 A	07-09-1979
		US 3907190 A	23-09-1975
		US 3951325 A	20-04-1976
DE 8913772 U	11-01-1990	DE 8913772 U1	11-01-1990
DE 3139995 A	28-04-1983	DE 3139995 A1	28-04-1983
US 2695407 A	30-11-1954	KEINE	
US 4783867 A	15-11-1988	KEINE	
GB 2196896 A	11-05-1988	DE 3716797 A1	28-04-1988
		FR 2608958 A3	01-07-1988
		US 4779785 A	25-10-1988
WO 8401739 A	10-05-1984	AU 2127983 A	22-05-1984
		CH 665796 A5	15-06-1988
		WO 8401739 A1	10-05-1984
		DE 3390456 D2	21-02-1985
		DE 8390047 U1	31-01-1985
		ES 275832 U	01-07-1984
		FR 2535641 A1	11-05-1984
		GB 2186831 A ,B	26-08-1987
		GR 78743 A1	02-10-1984
		IT 1170574 B	03-06-1987
		JP 59502094 T	20-12-1984
		NL 8320351 T	03-09-1984
		SE 8403478 A	29-06-1984
		US 4640451 A	03-02-1987
		BE 898172 A	01-03-1984
		ZA 8308325 A	27-06-1984
US 2352475 A	27-06-1944	KEINE	
US 2613745 A	14-10-1952	KEINE	

EPO FORM P0461

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

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

EP 01 11 2662

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.

29-10-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 2625749	A	15-12-1977	DE 2625749 A1	15-12-1977

EPO FORM P0461

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