



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 004 402 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.10.2002 Patentblatt 2002/42

(51) Int Cl.7: **B25B 5/06**

(43) Veröffentlichungstag A2:
31.05.2000 Patentblatt 2000/22

(21) Anmeldenummer: **99122540.0**

(22) Anmeldetag: **12.11.1999**

(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

(72) Erfinder:
• **Noniewicz, Zbigniew
56746 Kempenich (DE)**
• **Schüller, Hans-Jürgen
53426 Königfeld (DE)**

(30) Priorität: **25.11.1998 DE 29821110 U**

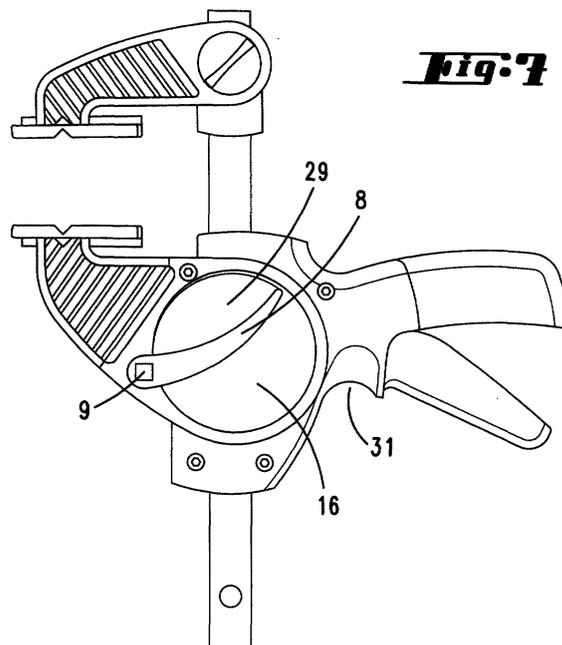
(74) Vertreter: **Grundmann, Dirk, Dr. et al
c/o Rieder & Partner,
Corneliusstrasse 45
42329 Wuppertal (DE)**

(71) Anmelder: **wolcraft GmbH
D-56746 Kempenich (DE)**

(54) **Einhändig betätigbare Spannzwinge**

(57) Die Erfindung betrifft eine einhändig betätigbare Spannzwinge, mit einem Handgriff (2) und einer festen Spannbacke (3) aufweisenden Antriebsgehäuse (1), mit einer durch Schwenkbetätigung auf den Handgriff (2) zu einer Schiene (4) mit zweiter Backe (5) verlagerten Betätigungshandhabe (6), wobei die Schiene (4) mittels eines durch Daumendruck auf ein Freigabe-

organ freigebbaren Sperrgliedes (7) rückdrückgesperrt ist. Zur besseren Handhabung ist vorgesehen, daß das Freigabeorgan einen um eine etwa auf Höhe der Betätigungshandhabe (2) seitlich aus dem Gehäuse (1) ragenden Schwenkachse (2) sitzenden Betätigungsarm (8) ausbildet, dessen Schwenkachse (9) bezogen auf die Spannrichtung (S) der Schiene (4) vor der Schwenkachse (10) der Handhabe (2) angeordnet ist.



EP 1 004 402 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER TEILRECHERCHENBERICHT

der nach Regel 45 des Europäischen Patent-
übereinkommens für das weitere Verfahren als
europäischer Recherchenbericht gilt

Nummer der Anmeldung

EP 99 12 2540

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	FR 2 658 107 A (PETERSEN MFG) 16. August 1991 (1991-08-16) * Seite 14, Zeile 16 - Zeile 31; Abbildung 8 *	1	B25B5/06
D,A	DE 39 17 473 A (PETERSEN MFG) 15. Februar 1990 (1990-02-15) * Abbildungen 4,5,8 *	1	
D,A	DE 87 03 379 U (JOHANN LÖW) 23. Juli 1987 (1987-07-23) * Abbildung 1 *	1	
			RECHERCHIERTER SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B25B
UNVOLLSTÄNDIGE RECHERCHE			
<p>Die Recherchenabteilung ist der Auffassung, daß ein oder mehrere Ansprüche, den Vorschriften des EPU in einem solchen Umfang nicht entspricht bzw. entsprechen, daß sinnvolle Ermittlungen über den Stand der Technik für diese Ansprüche nicht, bzw. nur teilweise, möglich sind.</p> <p>Vollständig recherchierte Patentansprüche:</p> <p>Unvollständig recherchierte Patentansprüche:</p> <p>Nicht recherchierte Patentansprüche:</p> <p>Grund für die Beschränkung der Recherche:</p> <p>Siehe Ergänzungsblatt C</p>			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG		27. August 2002	Majerus, H
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN			
<p>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</p>		<p>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</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>	

EPO FORM 1503 03/92 (P04C09)



Vollständig recherchierte Ansprüche:

1

Unvollständig recherchierte Ansprüche:

2-16

Grund für die Beschränkung der Recherche:

Durch den Ausdruck "oder insbesondere danach" wird der durch die Ansprüche 2-12 begehrte Patentschutz undeutlich und vage. Ansprüche 2-12 wurden daher unter Streichung des Ausdrucks "oder insbesondere danach" recherchiert, um eine sinnvolle Recherche zu ermöglichen.

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

EP 99 12 2540

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.

27-08-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung	
FR 2658107	A	16-08-1991	US 5005449 A	09-04-1991
			US 5094131 A	10-03-1992
			AU 628717 B2	17-09-1992
			AU 7109991 A	03-10-1991
			CA 2036328 A1	15-08-1991
			CN 1054024 A	28-08-1991
			CS 9100378 A2	15-09-1991
			DE 4104563 A1	22-08-1991
			DE 9116237 U1	06-08-1992
			FR 2658107 A1	16-08-1991
			GB 2242386 A ,B	02-10-1991
			HU 58581 A2	30-03-1992
			JP 7068472 A	14-03-1995
			ZA 9100969 A	30-09-1992
DE 3917473	A	15-02-1990	US 4926722 A	22-05-1990
			AU 609367 B2	26-04-1991
			AU 3797289 A	15-02-1990
			BE 1003185 A5	07-01-1992
			BR 8903624 A	13-03-1990
			CA 1331026 A1	26-07-1994
			CH 679215 A5	15-01-1992
			CN 1040342 A ,B	14-03-1990
			CY 1745 A	03-06-1994
			DE 3917473 A1	15-02-1990
			DE 8915949 U1	06-08-1992
			DK 368089 A	10-02-1990
			ES 2014369 A6	01-07-1990
			FR 2635289 A1	16-02-1990
			GB 2221641 A ,B	14-02-1990
			HK 134593 A	17-12-1993
			IE 63977 B1	28-06-1995
			IT 1231639 B	18-12-1991
			JP 2048177 A	16-02-1990
			JP 2051791 C	10-05-1996
			JP 7080125 B	30-08-1995
			MX 171375 B	21-10-1993
			NL 8901856 A ,B,	01-03-1990
			SE 8902459 A	20-02-1990
			SG 128593 G	25-02-1994
			JP 2051790 C	10-05-1996
			JP 2053571 A	22-02-1990
JP 7080124 B	30-08-1995			
KR 9207467 B1	04-09-1992			
SE 506422 C2	15-12-1997			
US 5022137 A	11-06-1991			

EPO FORM P0481

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

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

EP 99 12 2540

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.

27-08-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3917473 A		US 5009134 A	23-04-1991
		US 5170682 A	15-12-1992
		US 5222420 A	29-06-1993
DE 8703379 U	23-07-1987	DE 8703379 U1	23-07-1987

EPO FORM P0461

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