(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) EP 1 525 951 A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.02.2006 Patentblatt 2006/06

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.04.2005 Patentblatt 2005/17

(21) Anmeldenummer: **04024749.6**

(22) Anmeldetag: **18.10.2004**

(51) Int Cl.:
B25B 13/28 *(2006.01)*

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

(30) Priorität: **22.10.2003 IT bz20030052**

(71) Anmelder: **INTERCABLE SRL**
I-39031 Brunico (Bolzano) (IT)

(72) Erfinder: **Heiss, Manfred**
39058 Sarentino (Bolzano) (IT)

(74) Vertreter: **Oberosler, Ludwig**
Oberosler SAS,
Via Dante, 20/A,
CP 307
39100 Bolzano (IT)

(54) Werkzeug für sechskant-Kabelverschraubungen

(57) Werkzeug für Sechskantverschraubungen für Kabel oder Rohre welches mit beidseits von zwei zueinander beweglichen Spannelementen abragenden Auflageelementen (5, 7, 8) versehen ist, wobei eines der Spannelemente ein vom Betätigungshebel abragender Ansatz (3) ist welcher vorteilhafterweise mit diesem einen stumpfen Winkel bildet, während das andere Spannelement eine, gemäß einer quer durch den Basisbereich des besagten Ansatzes (3) verlaufenden Achse, schwenkbar (9a) gelagerte Spannbacke (6) ist, wobei die Spannbacke (6) zwei Paare von Auflageplatten (7, 8) aufweist welche zueinander parallel und beabstandet sowie seitlich von der Spannbacke (6) abragend angeordnet sind während am Ende des Ansatzes (3) eine fest verbundene, quer verlaufende Auflagebacke (5) vorgesehen ist und wobei die Auflageplatten (7, 8) und die Auflagebacke (5) sich parallel zur Schwenkachse der Spannbacke (6) erstrecken.

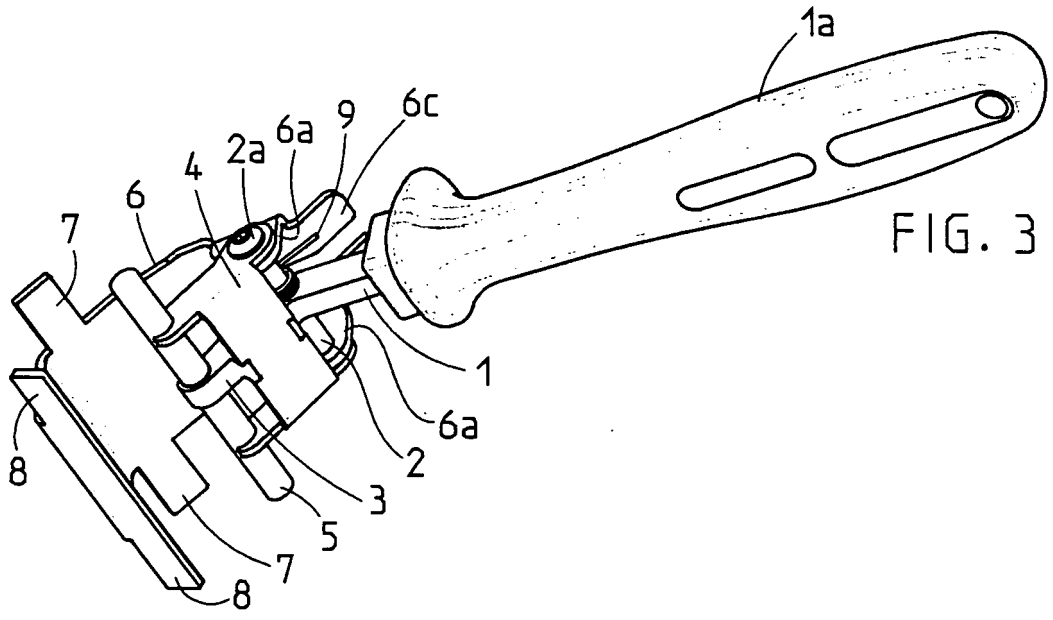


FIG. 3

EP 1 525 951 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 02 4749

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X A	EP 1 123 781 A (OLYMPIA GROUP, INC) 16. August 2001 (2001-08-16) * Abbildungen 1,5 *	1-6 8	B25B13/28
X	DE 100 42 240 A1 (HU, BOBBY) 5. April 2001 (2001-04-05) * Abbildung 11 *	1-6	
X	GB 2 166 992 A (* LACREX BREVETTI SA) 21. Mai 1986 (1986-05-21) * Abbildungen 1-3 *	1,2,4-6	
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 2002, Nr. 12, 12. Dezember 2002 (2002-12-12) & JP 2002 239933 A (SHINOMIYA HIDEYUKI), 28. August 2002 (2002-08-28) * Zusammenfassung *	1,3-6	
X	US 5 927 159 A (YOKOYAMA ET AL) 27. Juli 1999 (1999-07-27) * Abbildungen 1,3,4 *	1,3,8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B25B
A	EP 1 317 996 A (WEIDMUELLER INTERFACE GMBH & CO) 11. Juni 2003 (2003-06-11) * Abbildungen 1,5,7 *	1,3-5,7,8	
A	DE 378 127 C (WILHELM LOEHR) 6. Juli 1923 (1923-07-06) * das ganze Dokument *	1,8	
A	CA 2 074 379 C (HOLM, FRANK P) 17. Januar 1995 (1995-01-17) * Abbildungen 1,3,4 *	1	
A	US 5 771 761 A (BINKOWSKI ET AL) 30. Juni 1998 (1998-06-30) * Abbildung 12 *	1	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag	22. Dezember 2005	Carmichael, Guy

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

2

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR. EP 04 02 4749

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.

22-12-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1123781 A	16-08-2001	TW 430596 B	21-04-2001
		US 6349621 B1	26-02-2002
DE 10042240 A1	05-04-2001	KEINE	
GB 2166992 A	21-05-1986	AU 596789 B2	17-05-1990
		AU 4992385 A	22-05-1986
		BE 904127 A1	15-05-1986
		BR 8505610 A	12-08-1986
		CA 1261655 A1	26-09-1989
		CH 667837 A5	15-11-1988
		DE 3441857 A1	15-05-1986
		HK 6889 A	27-01-1989
		IL 76873 A	31-07-1988
		IN 166297 A1	07-04-1990
		IT 1186063 B	18-11-1987
		JP 61125778 A	13-06-1986
		PT 79966 A	14-08-1985
		SE 8504894 A	16-05-1986
		ZA 8508324 A	25-06-1986
JP 2002239933 A	28-08-2002	KEINE	
US 5927159 A	27-07-1999	JP 2774094 B2	09-07-1998
		JP 10006232 A	13-01-1998
EP 1317996 A	11-06-2003	AT 278510 T	15-10-2004
		DE 20119858 U1	07-03-2002
		ES 2230440 T3	01-05-2005
DE 378127 C	06-07-1923	KEINE	
CA 2074379 C	17-01-1995	CA 2074379 A1	22-01-1994
US 5771761 A	30-06-1998	KEINE	

EPO FORM P0461

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