(11) **EP 1 284 176 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3: 07.09.2005 Patentblatt 2005/36

(51) Int Cl.7: **B25B 7/14**

(43) Veröffentlichungstag A2: 19.02.2003 Patentblatt 2003/08

(21) Anmeldenummer: 02016622.9

(22) Anmeldetag: 25.07.2002

(84) Benannte Vertragsstaaten:

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 14.08.2001 DE 20112988 U

(71) Anmelder:

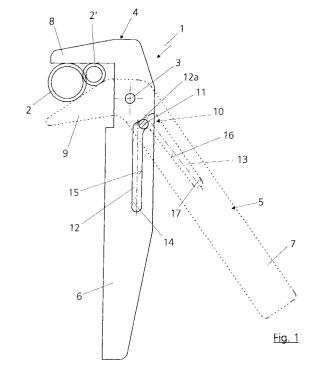
- Niklas, Karl 89551 Königsbronn (DE)
- Genz, Geza 89551 Königsbronn (DE)

(72) Erfinder:

- Niklas, Karl 89551 Königsbronn (DE)
- Genz, Geza 89551 Königsbronn (DE)
- (74) Vertreter: Lorenz, Werner
 Lorenz & Kollegen
 Patent- und Rechtsanwaltskanzlei
 Alte Ulmer Strasse 2-4
 89522 Heidenheim (DE)

(54) **Zange**

Eine Zange zum Einklemmen von Gegenständen, insbesondere zum Abklemmen von Schläuchen, weist zwei gegenüber einander drehbar angeordnete Zangenhälften, welche jeweils einen Backenabschnitt und einen Griffabschnitt aufweisen, und eine Verriegelungseinrichtung auf, mittels welcher die beiden Zangenhälften im gespannten Zustand gegenüber einander verriegelbar sind. Die Verriegelungseinrichtung (10) weist wenigstens ein in einem Schlitz (12,13), der sich in einem der beiden Zangenhälften (4,5) befindet, zwischen einer Öffnungsstellung und einer Verriegelungsstellung verschieblich angeordnetes Verriegelungselement (11) auf, welches einerseits an einer Kante (15,16) des Schlitzes (12,13) in der einen Zangenhälfte (4,5) und andererseits an einer Kante (16,15) an der anderen Zangenhälfte (5,4) geführt ist.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung EP 02 01 6622

	EINSCHLÄGIGE					_		
Kategorie	Kennzeichnung des Dokun der maßgebliche	orderlich,	Betrifft Ansprud		KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.7)			
X	EP 0 507 014 A (FORD, VERNON J.G., JR) 7. Oktober 1992 (1992-10-07) * Spalte 12, Zeile 8 - Zeile 22 * * Spalte 13, Zeile 50 - Spalte 16, Zeile 26; Abbildungen 4a,4b,7-10b *				1-5	[325B7,	/14
A	US 5 367 774 A (LAE 29. November 1994 (* Spalte 4, Zeile 4 Abbildungen 1,2,4 *	[1994-11-29] 4 - Zeile 6)		1-7			
A	GB 2 095 605 A (SMI CLIFFORD) 6. Oktobe * Zusammenfassung;	r 1982 (198	32-10-	06)	1			
A	US 682 701 A (M. M. 17. September 1901 * Ansprüche; Abbild	(1901-09-17	7)		1			
A	GB 1 407 948 A (CHL CORPORATION) 1. Okt * Ansprüche 1-4; Ab	ober 1975 ((1975-		1	ī		RCHIERTE EBIETE (Int.Cl.7)
Der vo	rliegende Recherchenbericht wu	rde für alle Patenta	ansprüch	e erstellt	1			
	Recherchenort	Abschluí	3datum der I	Recherche			Prüfer	
	Den Haag	16.	Juni	2005	M	laje	rus, I	1
X : von Y : von ande A : tech O : nich	ATEGORIE DER GENANNTEN DOKU besonderer Bedeutung allein betracht besonderer Bedeutung in Verbindung ren Veröffentlichung derselben Kateg nologischer Hintergrund tschriftliche Offenbarung sohenliteratur	tet mit einer	E : älte nac D : in e L : aus	Erfindung zug eres Patentdok h dem Anmeld der Anmeldung anderen Grür	Irunde liegen ument, das j ledatum verö g angeführtes nden angefüh	de The edoch e ffentlicl Dokun irtes Do	orien oder erst am od ht worden nent okument	Grundsätze ler ist

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.

EP 02 01 6622

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.

16-06-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument			Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP	0507014	А	07-10-1992	CA US EP ES US	2039463 A1 5005450 A 0507014 A1 2069202 T3 5033338 A	29-09-199 09-04-199 07-10-199 01-05-199 23-07-199
US	5367774	A	29-11-1994	CA DE DE EP	2125299 A1 69400290 D1 69400290 T2 0631718 A1	30-12-199 14-08-199 07-11-199 04-01-199
GB	2095605	Α	06-10-1982	KEINE		
US	682701	А		KEINE		
GB	1407948	Α	01-10-1975	KEINE		

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