



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer : **0 454 189 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer : **91112205.9**

(51) Int. Cl.⁵ : **B25B 7/14**

(22) Anmeldetag : **26.01.88**

(30) Priorität : **02.02.87 SE 8700382**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung :
30.10.91 Patentblatt 91/44

(60) Veröffentlichungsnummer der früheren
Anmeldung nach Art. 76 EPÜ : **0 277 684**

(84) Benannte Vertragsstaaten :
DE FR GB IT SE

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts : **25.03.92**
Patentblatt 92/13

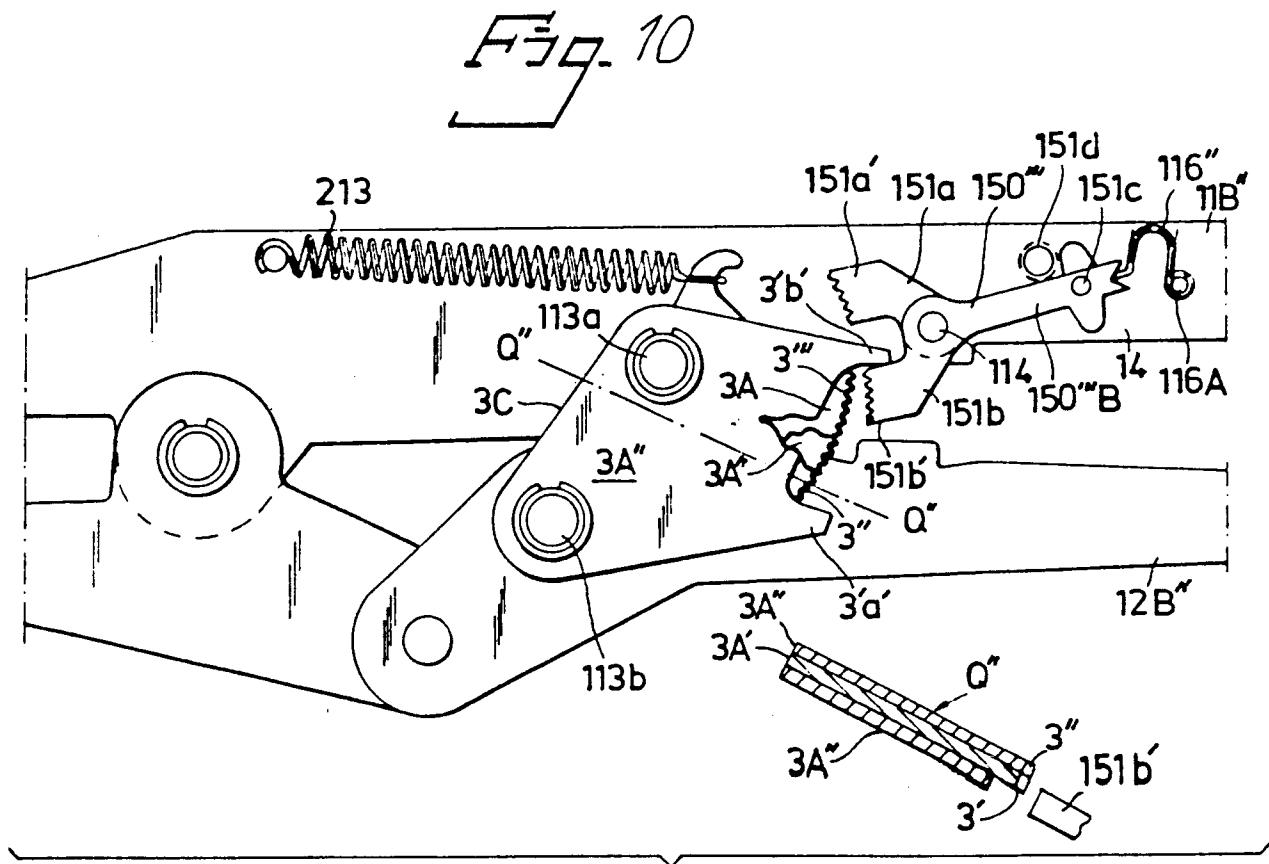
(71) Anmelder : **C.A. WEIDMÜLLER GmbH & Co.**
Postfach 3030
W-4930 Detmold (DE)

(72) Erfinder : **Undin, Hans**
Södra Skogsrundan 55
S-184 00 Åkerberga (SE)

(74) Vertreter : **Klauber, Tomas**
Patentbyrån Klauber & Co. AB
Kungstensgatan 48
S-113 59 Stockholm (SE)

(54) **Zangenartiges Werkzeug.**

(57) Ein Werkzeug mit zwei Betätigungshandgriffen (11B", 12B") ist mit einem Gesperre versehen welches eine Schaltklinke (150") umfasst die auf die Art einer bistabilen Kippe von einer Feder (116") beaufschlagt wird um ausser einem frühzeitigen Offnen der Handgriffe auch deren unvollkommenes Ruckführen, welches eine frühzeitige Schliessung ermöglichen würde, zu verhindern. Die Schaltklinke weist zwei Eingriffsorgane (151a, 151b) auf die verkehrt orientiert sind und wechselweise mit einer Zahnreihe in Eingriff treten oder ausser Eingriff geraten.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 11 2205

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	
X	DE-C-182 722 (J. ELSNER) * das ganze Dokument *	1	B25B7/14
Y	DE-U-6 813 287 (R. ROMMEL) * Seite 5, Zeile 15 - Seite 6, Zeile 29; Abbildungen 2-5, 7 *	1, 2	
Y	FR-E-13 868 (SOCIETE ANONYME DES FERMETURES EN PLOMB) * Seite 2, Zeile 7 - Zeile 33; Abbildungen 1, 2 *	1, 2	
A	DE-A-2 903 252 (AMPHENOL-TUCHEL ELECTRONICS GMBH) * Seite 10, Zeile 3 - Seite 11, Zeile 10; Abbildungen 6-9 *	1	
A	DE-A-2 606 849 (PRESSMASTER AG) * Abbildungen 4, 5 *	1	
A	US-A-2 777 345 (G. S. REIDER, JR.) * Spalte 6, Zeile 46 - Spalte 7, Zeile 72; Abbildungen 7-8 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
D, A	EP-A-0 155 031 (C. A. WEIDMÜLLER GMBH & CO.) * Ansprüche; Abbildungen 1-7 *	1	B25B H01R
A	GB-A-901 091 (C. T. MARX) * Seite 2, Zeile 51 - Zeile 92; Abbildungen 3A-G *	1	
A	US-A-4 561 282 (E. L. HADDEN, SR.) * Spalte 11, Zeile 61 - Spalte 12, Zeile 38; Abbildungen 12-14 *	1	
A	US-A-4 170 154 (H. IZRAELI) * Zusammenfassung; Abbildungen 3-7 *	1	
A	BE-A-888 258 (PEEVER) * Abbildungen 1-4 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Rechercheort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	27 JANUAR 1992	MAJERUS H. M. P.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		