



⑫ **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

⑲ Anmeldenummer : **91112205.9**

⑤① Int. Cl.<sup>5</sup> : **B25B 7/14**

⑳ Anmeldetag : **26.01.88**

③① Priorität : **02.02.87 SE 8700382**

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung :  
**30.10.91 Patentblatt 91/44**

⑥① 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)**

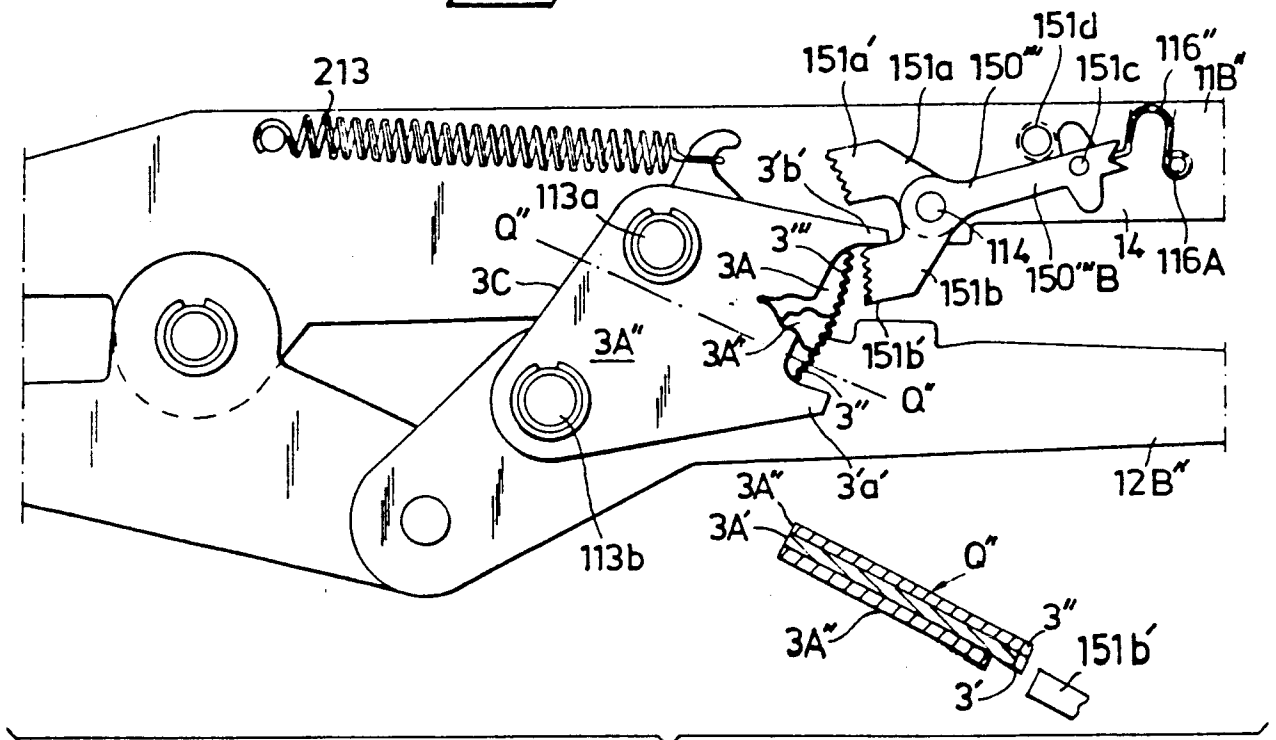
⑦② Erfinder : **Undin, Hans**  
**Södra Skogsrundan 55**  
**S-184 00 Akerberga (SE)**

⑦④ Vertreter : **Klauber, Tomas**  
**Patentbyran 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 Öffnen der Handgriffe auch deren unvollkommenes Ruckfahren, welches eine frühzeitige Schliessung ermöglichen wurde, 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.

Fig. 10





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 11 2205

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
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	
D, A	EP-A-0 155 031 (C.A. WEIDMÜLLER GMBH & CO.) * Ansprüche; Abbildungen 1-7 *	1	
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			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 27 JANUAR 1992	Prüfer MAJERUS H. M. P.
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03.82 (P0403)