



⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: **92110723.1**

⑮ Int. Cl.⁵: **H01H 71/24, H01H 3/30**

⑯ Anmeldetag: **25.06.92**

⑰ Priorität: **13.07.91 DE 4123297**

⑲ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
20.01.93 Patentblatt 93/03

⑳ Benannte Vertragsstaaten:
FR GB IT

㉑ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **03.08.94 Patentblatt 94/31**

㉑ Anmelder: **Licentia Patent-Verwaltungs-GmbH
Theodor-Stern-Kai 1
D-60596 Frankfurt(DE)**

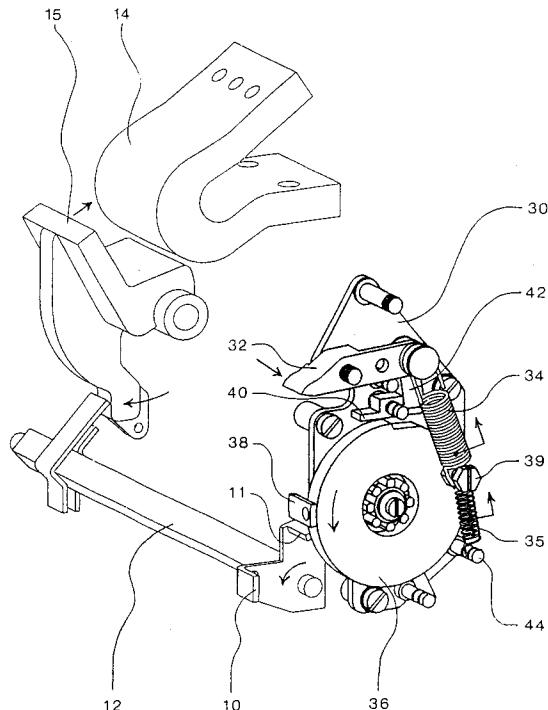
㉒ Erfinder: **Kranz, Stefan
Ulmenstrasse 17
W-2420 Eutin(DE)**

㉓ Vertreter: **Vogl, Leo, Dipl.-Ing.
Licentia
Patent-Verwaltungs-G.m.b.H.
Theodor-Stern-Kai 1
D-60596 Frankfurt (DE)**

㉔ **Kurzschlussschnellauslöser.**

㉕ Die Erfindung betrifft einen Kurzschlußschnellauslöser mit einem die Verklinkung lösenden elektrodynamisch beaufschlagten Auslöseglied (10). Die Auslösung wird durch eine Arretiereinrichtung blockiert und zwar mit einer im Millisekundenbereich liegenden Zeitverzögerung. Die Arretiereinrichtung ist bevorzugt als selbständige Baueinheit ausgebildet und besitzt neben der Grundplatte (30) einen Spannhebel (32) und eine Feder (34), die mit einem drehbar gelagerten Schwungkörper (36) verbunden ist. Spannhebel (32) und Schwungkörper (36) sind mittels einer Rückstellfeder (35) in bezug auf den Abschaltvorgang selbstrückstellend ausgebildet.

FIG. 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 92 11 0723

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kenzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.5)
A	US-A-3 940 723 (HORIKAWA ET AL) * Spalte 2, Zeile 5 - Zeile 13; Abbildung 1 *	1	H01H71/24 H01H3/30
A	US-A-2 849 565 (POKORNY) * Spalte 2, Zeile 50 - Zeile 57; Abbildung 1 *	1	
A	US-A-2 780 694 (TAYLOR) * Spalte 1, Zeile 39 - Zeile 51; Abbildung 2 *	1	
A	US-A-2 813 170 (HORN ET AL) * Spalte 2, Zeile 24 - Zeile 37; Abbildung 1 *	1	
A	EP-A-0 125 043 (MITSUBISHI) * Anspruch 1 *	1	

			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.CI.5)
			H01H

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
BERLIN	30. Mai 1994	Nielsen, K
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 anderen Gründen angeführtes Dokument
P : Zwischenliteratur	
		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument