

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 523 420 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **92110723.1**

(51) Int. Cl.⁵: **H01H 71/24, H01H 3/30**

(22) Anmeldetag: **25.06.92**

(30) Priorität: **13.07.91 DE 4123297**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
20.01.93 Patentblatt 93/03

(84) Benannte Vertragsstaaten:
FR GB IT

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **03.08.94 Patentblatt 94/31**

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

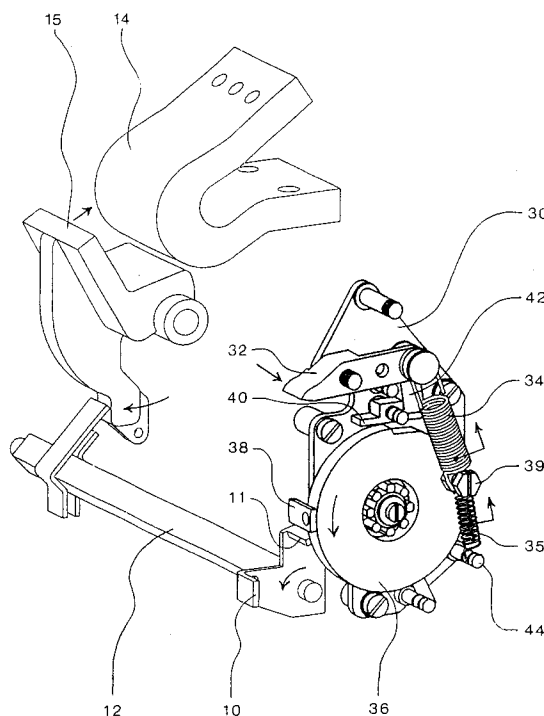
(72) Erfinder: **Kranz, Stefan**
Ulmenstrasse 17
W-2420 Eutin(DE)

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

(54) **Kurzschlussschnellauslöser.**

(57) Die Erfindung betrifft einen Kurzschlußschnell-
auslöser mit einem die Verklüpfung lösenden elek-
trodynamisch beaufschlagten Auslöseglied (10). Die
Auslösung wird durch eine Arretiereinrichtung blok-
kiert und zwar mit einer im Millisekundenbereich
liegenden Zeitverzögerung. Die Arretiereinrichtung
ist bevorzugt als selbständige Baueinheit ausgebildet
und besitzt neben der Grundplatte (30) einen Spann-
hebel (32) und eine Feder (34), die mit einem dreh-
bar gelagerten Schwungkörper (36) verbunden ist.
Spannhebel (32) und Schwungkörper (36) sind mit-
tels einer Rückstellfeder (35) in bezug auf den Ab-
schaltvorgang selbstrückstellend ausgebildet.

FIG. 1



EP 0 523 420 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 92 11 0723

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.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.Cl.5)
			H01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abchlußdatum der Recherche	Prüfer	
BERLIN	30. Mai 1994	Nielsen, K	
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	