

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **86115528.1**

51 Int. Cl.4: **H01H 3/60**

22 Anmeldetag: **08.11.86**

30 Priorität: **16.11.85 DE 3540673**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
24.06.87 Patentblatt 87/26

84 Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR LI SE

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **09.08.89 Patentblatt 89/32**

71 Anmelder: **Licentia Patent-Verwaltungs-GmbH**
Theodor-Stern-Kai 1
D-6000 Frankfurt/Main 70(DE)

72 Erfinder: **Kriechbaum, Karl, Dr.-Ing.**
Am Hange 1
D-3500 Kassel(DE)

74 Vertreter: **Lertes, Kurt, Dr. et al**
Licentia Patent-Verwaltungs-GmbH
Theodor-Stern-Kai 1
D-6000 Frankfurt/M 70(DE)

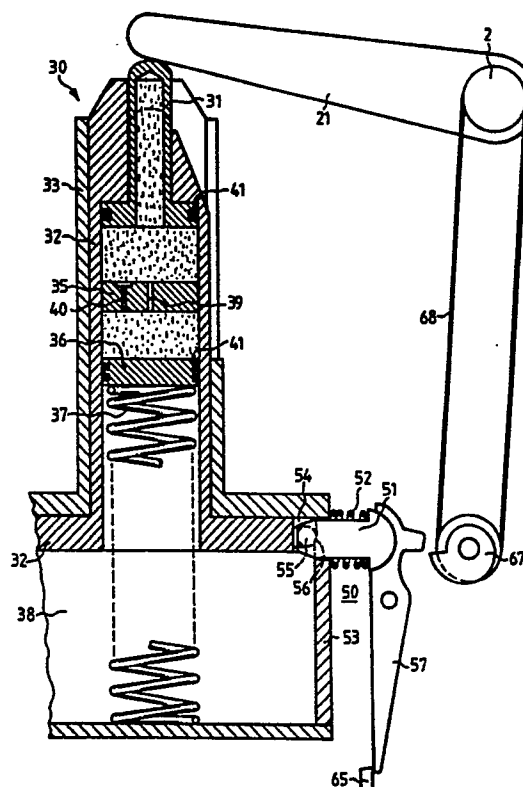
54 **Dämpfungs- sowie Ver- und Entriegelungseinrichtung eines Kraftspeichers.**

57 Dämpfungs- sowie Ver- und Entriegelungseinrichtung eines Kraftspeichers, die sowohl große als auch unterschiedliche Kräfte abfängt, ver- und entriegelt.

Durch die Erfindung wird ein mit einem Kraftspeicher verbundener Hebelarm (21) durch einen Kolben (31) abgefangen. Die Dämpfung wird dadurch bewirkt, daß sich der Kolben (31) in einem hohlen Kolben (32) gegen eine Hydraulikflüssigkeit bewegt, wobei die Hydraulikflüssigkeit durch Öffnungen (39) eines mit dem hohlen Kolben (32) fest verbundenen Bodens (35) hindurchströmt und einen weiteren Kolben (36) gegen den Druck einer Feder (37) verschiebt.

Die Entriegelung des Hebelarms (21) erfolgt dadurch, daß eine Kolbenringverriegelung (50) den in einem Gehäuse (33) verschiebbar gelagerten hohlen Kolben (32) entriegelt.

FIG.1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 86 11 5528

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	US-A-2992298 (E.I.WESTMORELAND) * Spalte 2, Zeile 66 - Spalte 3, Zeile 65 * ---	1, 5	H01H3/60
A	US-A-3835277 (GENERAL ELECTRIC COMPANY) * Spalte 3, Zeile 33 - Spalte 4, Zeile 34 * ---	1-3	
A	DE-A-2526007 (CALOR-EMAG) * Seite 3, Absatz 2 * ---	1, 5	
D,A	DE-A-2215535 (SACHSENWERK LICHT-UND KRAFT) * das ganze Dokument * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			H01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 08 JUNI 1989	Prüfer LIBBERECHT L.A.
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 : mündliche 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			