

(12) **Recherchenbericht**
(Österreichische Patentanmeldung)

(21) Anmeldenummer: A 1540/2011 (51) Int. Cl.: **H01H 31/28** (2006.01)
(22) Anmeldetag: 20.10.2011
(88) Recherchenbericht
veröffentlicht am: 15.08.2014

(30) Priorität:
20.12.2010 DE 102010061368 beansprucht.

(56) Entgegenhaltungen:
CN 201444459 U
CN 201289810 Y
DE 1942952 A1

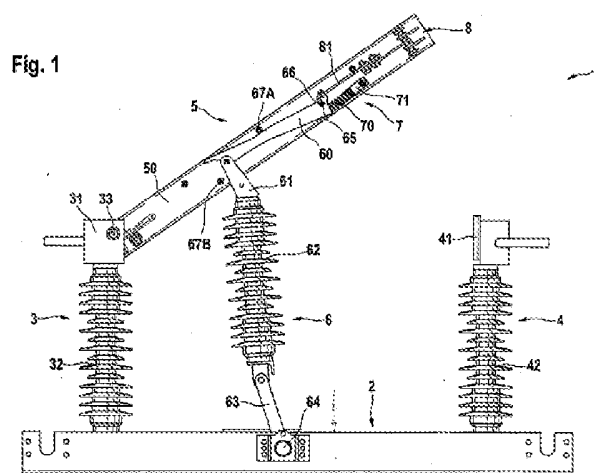
(71) Patentanmelder:
ELEKTROTECHNISCHE WERKE FRITZ
DRIESCHER & SÖHNE GMBH
85368 MOOSBURG (DE)

(72) Erfinder:
Herzog Alfred
84184 Tiefenbach (DE)

(74) Vertreter:
SCHWARZ & PARTNER PATENTANWÄLTE
WIEN

(54) **SCHALTVORRICHTUNG**

(57) Die Erfindung betrifft eine Schaltvorrichtung (1) mit einem Schaltantrieb (6), einem Drehpunktkontakt (31), einem Einschlagkontakt (41), einer Schaltmesseranordnung (5) mit zwei zueinander parallelen und gemeinsam bewegten Trennmessern (50) sowie einer Spanneinrichtung (7), wobei die Schaltmesseranordnung (5) schwenkbar am Drehpunktkontakt (31) gelagert sowie mittels dem Schaltantrieb (6) zwischen einer Einschaltstellung und einer Ausschaltstellung bewegbar ist, und wobei die Schaltmesseranordnung (5) den Drehpunktkontakt (31) in der Einschaltstellung derart mit dem Einschlagkontakt (41) verbindet, dass die beiden Trennmesser (50) den Einschlagkontakt (41) unter Bereitstellung eines Kontaktdrucks zwischen sich aufnehmen, welcher jedoch beim Schaltvorgang aufgehoben ist. Die erfindungsgemäße Schaltvorrichtung (1) zeichnet sich dabei dadurch aus, dass der Schaltantrieb (6) mit der Spanneinrichtung (7) derart gekoppelt ist, dass deren Vorspannwirkrichtung einer Einschaltbetätigung des Schaltantriebes (6) entgegen gerichtet ist. Damit wird eine Schaltvorrichtung (1) geschaffen, die einen ausreichenden Kontaktdruck für steigende Anforderungen bei der Kurzschlussstromfestigkeit gewährleistet und zugleich einer geringen Antriebskraft bei Schaltvorgängen bedarf.



Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC:
H01H 31/28 (2006.01)

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß CPC:
H01H 31/28 (2013.01)

Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation):
H01H

Konsultierte Online-Datenbank:
EPODOC, Espacenet

Dieser Recherchenbericht wurde zu den am **20.10.2011** eingereichten Ansprüchen **1-10** erstellt.

Kategorie ^{*)}	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
A	CN 201444459 U (CANRONG HUANG) 28. April 2010 (28.04.2010) Zusammenfassung	1
A	CN 201289810 Y (QINFEI HUANG [CN]) 12. August 2009 (12.08.2009) Zusammenfassung	1
A	DE 1942952 A1 (SIEMENS AG) 04. März 1971 (04.03.1971) Anspr. 1	1

Datum der Beendigung der Recherche:
28.05.2014

Seite 1 von 1

Prüfer(in):

GRÖSSING Gerhard

^{*)} **Kategorien** der angeführten Dokumente:

- X** Veröffentlichung **von besonderer Bedeutung**: der Anmeldungsgegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden.
- Y** Veröffentlichung **von Bedeutung**: der Anmeldungsgegenstand kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren weiteren Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese **Verbindung für einen Fachmann naheliegend** ist.

- A** Veröffentlichung, die den allgemeinen **Stand der Technik** definiert.
- P** Dokument, das von **Bedeutung** ist (Kategorien **X** oder **Y**), jedoch **nach dem Prioritätstag** der Anmeldung veröffentlicht wurde.
- E** Dokument, das **von besonderer Bedeutung** ist (Kategorie **X**), aus dem ein „**älteres Recht**“ hervorgehen könnte (früheres Anmeldedatum, jedoch nachveröffentlicht, Schutz ist in Österreich möglich, würde Neuheit in Frage stellen).
- &** Veröffentlichung, die Mitglied der selben **Patentfamilie** ist.