

(12)

Recherchenbericht

(Österreichische Patentanmeldung)

(21) Anmeldenummer: A 9006/2019 (51) Int. Cl.: **H01H 39/00** (2006.01)
(86) PCT-Anmeldenummer: PCT/DE19100010 **H01H 9/30** (2006.01)
(22) Anmeldetag: 08.01.2019
(88) Recherchenbericht
veröffentlicht am: 15.02.2023

(30) Priorität:
12.01.2018 DE 102018100686.1 beansprucht.

(56) Entgegenhaltungen:
GB 467496 A
DE 102014107853 A1
DE 1094336 B

(71) Patentanmelder:
Lell Peter
85368 Moosburg (DE)

(72) Erfinder:
Lell Peter
85368 Moosburg (DE)

(74) Vertreter:
Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH
4020 Linz (AT)

(54) **Elektrisches Unterbrechungsschaltglied mit Reaktivbeschichtung in der Reaktionskammer**

(57) Die Erfindung betrifft ein Unterbrechungsschaltglied, insbesondere zum Unterbrechen von hohen Strömen bei hohen Spannungen, mit einem Gehäuse, das eine den Strompfad durch das Unterbrechungsschaltglied definierende Kontakteinheit umgreift, die einen ersten und zweiten Anschlusskontakt und einen Trennbereich aufweist, wobei die Kontakteinheit so ausgebildet ist, dass ihr über den ersten Anschlusskontakt ein Strom zuführbar und von ihr über den zweiten Anschlusskontakt abführbar ist, oder umgekehrt, wobei der Trennbereich so ausgebildet ist, dass, wenn er getrennt wird, der Strompfad zwischen dem ersten Anschlusskontakt und dem zweiten Anschlusskontakt unterbrochen ist, wobei der Trennbereich innerhalb einer Reaktionskammer angeordnet ist, dadurch gekennzeichnet, dass in der Reaktionskammer eine Beschichtung mit einem reaktiven Material vorliegt, wobei das reaktive Material so ausgestaltet ist, dass es unter Lichtbogeneinfluss den Lichtbogen dämpft oder löscht.

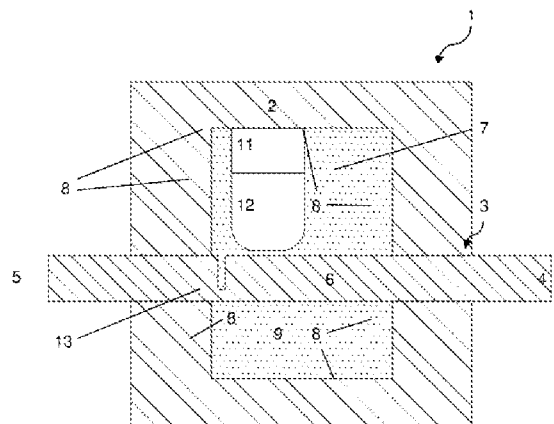


Fig. 1

Klassifikation des Anmeldegegenstands gemäß IPC: H01H 39/00 (2006.01); H01H 9/30 (2006.01)
Klassifikation des Anmeldegegenstands gemäß CPC: H01H 39/00 (2013.01); H01H 9/30 (2013.01)
Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation): H01H
Konsultierte Online-Datenbank: WPI, EPODOC, TXTG
Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 02.07.2020 eingereichten Ansprüchen 1-14 erstellt.

Kategorie ^{*)}	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
X	GB 467496 A (SIGWART RUPPEL) 14. Juni 1937 (14.06.1937) Ansprüche 1, 6, 7; Fig. 1, 3	12
Y		1-11, 13, 14
Y	DE 102014107853 A1 (LELL PETER [DE]) 31. Juli 2014 (31.07.2014) Absätze [0023], [0083]; Ansprüche 1, 12; Fig. 1	1-11, 13, 14
X	DE 1094336 B (LICENTIA GMBH) 08. Dezember 1960 (08.12.1960) Ansprüche 1.3	12

Datum der Beendigung der Recherche: 10.12.2021	Seite 1 von 1	Prüfer(in): LOIBNER Klaus
---------------------------------------------------	---------------	------------------------------

^{*)} Kategorien der angeführten Dokumente: X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung : der Anmeldegegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden. Y Veröffentlichung von Bedeutung : der Anmeldegegenstand 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.
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------