



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

- (88)

Veröffentlichungstag A3:
14.08.2024 Patentblatt 2024/33
- (51)

Internationale Patentklassifikation (IPC):
H01H 9/04 (2006.01) H01H 37/54 (2006.01)
- (43)

Veröffentlichungstag A2:
15.05.2024 Patentblatt 2024/20
- (52)

Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):
H01H 37/5427; H01H 9/04
- (21)

Anmeldenummer: 24166451.5
- (22)

Anmeldetag: 11.05.2020

<div>(84)</div> <div>Benannte Vertragsstaaten: AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</div>	<div>(71)</div> <div>Anmelder: Hofsaess, Marcel P. 99707 Kyffhäuserland Ortsteil Steintahleben (DE)</div>
<div>(30)</div> <div>Priorität: 14.05.2019 DE 102019112581</div>	<div>(72)</div> <div>Erfinder: Hofsaess, Marcel P. 99707 Kyffhäuserland Ortsteil Steintahleben (DE)</div>
<div>(62)</div> <div>Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en) nach Art. 76 EPÜ: 20173913.3 / 3 739 606</div>	<div>(74)</div> <div>Vertreter: Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB Postfach 10 54 62 70047 Stuttgart (DE)</div>

(54)

TEMPERATURABHÄNGIGER SCHALTER

- (57)

Temperaturabhängiger Schalter (10) mit einem Gehäuse (12), das ein Deckelteil (16) mit einer Oberseite (24) und ein Unterteil (14) mit einer hochgezogenen, umlaufenden Wand (28) aufweist, deren oberer Abschnitt (30) auf die Oberseite (24) des Deckteils (16) umgebogen ist und dadurch das Deckelteil (16) an dem Unterteil (14) hält, wobei außen an dem Gehäuse (12) zwei Kontaktflächen (48, 50) vorgesehen sind und in dem Gehäuse (12) ein Schaltwerk (34) angeordnet ist, das dazu eingerichtet ist, in Abhängigkeit von seiner Temperatur zwischen einem geschlossenen Zustand, in dem das Schaltwerk (34) eine elektrisch leitende Verbindung zwischen den zwei Kontaktflächen herstellt, und einem geöffneten Zustand, in dem das Schaltwerk (34) die elektrisch leitende Verbindung zwischen den zwei Kontaktflächen (48, 50) öffnet, zu schalten. Auf der Oberseite (24) des Deckelteils (16) ist ein Abdichtring (32) angeordnet, der mit dem umgebogenen, oberen Abschnitt (30) der Wand in abdichtendem Kontakt steht.

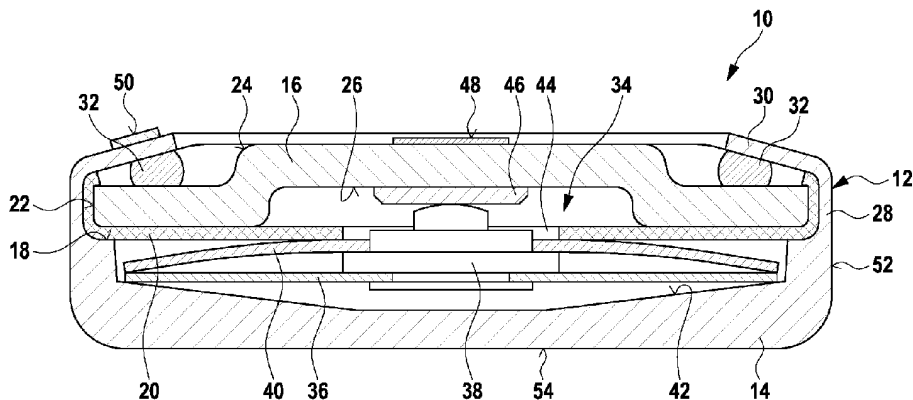


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 24 16 6451

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

1

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	FR 2 114 918 A5 (BEHR THOMSON DEHNSTOFFREGLER) 30. Juni 1972 (1972-06-30) * Seite 5, Zeile 23 - Seite 6, Zeile 40; Abbildungen *	1 - 12	INV. H01H9/04 H01H37/54
A	DE 10 2011 104984 A1 (HOFSAESS MARCEL P [DE]) 8. August 2013 (2013-08-08) * Absätze [0072] - [0102]; Abbildungen 1,7 *	1	
A	US 4 626 820 A (TAKAHASHI TADAHIRO [JP] ET AL) 2. Dezember 1986 (1986-12-02) * Spalte 2, Zeilen 43-48; Abbildungen *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 4. Juli 2024	Prüfer Findeli, Luc
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 24 16 6451

5 In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.
Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

04-07-2024

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
15	FR 2114918	A5	30-06-1972	ES	397202 A1	16-03-1975
				FR	2114918 A5	30-06-1972
				GB	1346339 A	06-02-1974
				IT	940708 B	20-02-1973

	DE 102011104984	A1	08-08-2013	KEINE		

20	US 4626820	A	02-12-1986	JP	H0544998 Y2	16-11-1993
				JP	S60164743 U	01-11-1985
				US	4626820 A	02-12-1986

25						
30						
35						
40						
45						
50						
55						

EPO FORM P0461

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82