(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) **EP 2 390 575 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.01.2013 Patentblatt 2013/02

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.11.2011 Patentblatt 2011/48

(21) Anmeldenummer: **11166644.2**

(22) Anmeldetag: **19.05.2011**

(51) Int Cl.:
F24C 3/12 *(2006.01)*

(84) 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
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(30) Priorität: **31.05.2010 ES 201030827**
24.05.2010 EP 10382139

(71) Anmelder: **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**
81739 München (DE)

(72) Erfinder:
- **Andrade Soares, Paulo Marcos**
  39012, Santander (ES)
- **Gutierrez Humara, Melca**
  39650, La Penilla (ES)
- **Placer Maruri, Emilio**
  39120, Liencres (ES)

(54) **Gasventil mit einem Betätigungselement für einen elektrischen Schalter**

(57) Die Erfindung betrifft ein Gasventil mit einer Betätigungswelle (30), die zum Einstellen eines Öffnungsquerschnitts des Gasventils (1) um eine Längsachse (300) drehbar ist und die zum Betätigen eines elektrischen Schalters (31) in axialer Richtung verschiebbar ist, wobei ein Betätigungselement (32) für den elektrischen Schalter (31) vorgesehen ist, das in Abhängigkeit von der axialen Position der Betätigungswelle (30) auf ein Schaltelement des elektrischen Schalters (31) einwirkt. Das Gasventil (1) ist dadurch gekennzeichnet, dass das Betätigungselement (32) eine Form aufweist, die zumindest am äußeren Rand von einer rotationssymmetrischen Form abweicht.

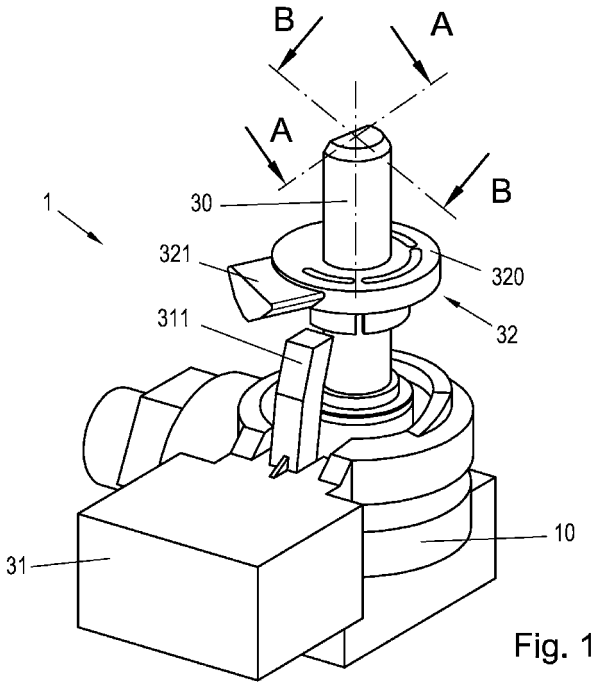


Fig. 1

EP 2 390 575 A3

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 16 6644

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 2009/034445 A2 (ITW IND COMPONENTS SRL [IT]; PIANEZZE DANIELE [IT]) 19. März 2009 (2009-03-19) * das ganze Dokument * -----	1-8,10	INV. F24C3/12
X	WO 2008/135839 A2 (ITW IND COMPONENTS SRL [IT]; PIANEZZE DANIELE [IT]) 13. November 2008 (2008-11-13) * das ganze Dokument * -----	1,3,8-10	
X	NL 6 903 450 A (ATAG) 8. September 1970 (1970-09-08) * das ganze Dokument * -----	1-4,6-8,10	
A	EP 1 035 378 A2 (MERLONI ELETTRODOMESTICI SPA [IT] INDESIT CO SPA [IT]) 13. September 2000 (2000-09-13) * Zusammenfassung * -----	1	

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)

F24C
H01H

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München	29. November 2012	Rohr, Peter

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

2

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR. EP 11 16 6644

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente 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.

29-11-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2009034445 A2	19-03-2009	TR 200909940 T1	21-05-2010
		TR 200909940 U1	21-07-2010
		WO 2009034445 A2	19-03-2009
WO 2008135839 A2	13-11-2008	EP 2165119 A2	24-03-2010
		WO 2008135839 A2	13-11-2008
NL 6903450 A	08-09-1970	KEINE	
EP 1035378 A2	13-09-2000	DE 60029037 T2	11-01-2007
		EP 1035378 A2	13-09-2000
		ES 2267423 T3	16-03-2007
		IT AN990011 U1	07-06-1999

EPO FORM P0461

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