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

(11) **EP 2 383 519 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.01.2013 Patentblatt 2013/02

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.11.2011 Patentblatt 2011/44

(21) Anmeldenummer: **11161099.4**

(22) Anmeldetag: **05.04.2011**

(51) Int Cl.:
F24C 3/10 *(2006.01)* ***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: **28.04.2010 EP 10382098**

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

(72) Erfinder:
- **Abascal Carrera, Luis Alberto**
  39609, Camargo (ES)
- **Carballo Fernandez, Roberto**
  39012 Santander (Cantabria) (ES)
- **Corral Ricalde, Javier**
  39600, Muriedas (ES)
- **Diez Marquina, Silvia**
  39011, Santander (ES)
- **Jimenez-Eguizabal Mota, Armando**
  39700, Castro Urdiales (ES)
- **Pelayo Alonso, Carlos**
  39638, Villafufre (Cantabria) (ES)

(54) **Gasventil mit Zündvorrichtung**

(57) Die Erfindung betrifft ein Gasventil mit Zündvorrichtung umfassend eine Betätigungswelle (30), die zum Festlegen eines Öffnungsquerschnitts des Gasventils (1) um eine Längsachse (300) drehbar ist, zum Betätigen der Zündvorrichtung in axialer Richtung verschiebbar ist und in der in Umfangsrichtung zumindest eine Nut (302) eingebracht ist. Das Gasventil (1) ist dadurch gekennzeichnet, dass die Zündvorrichtung ein Einstellelement (32) zum Einstellen eines Zündzustandes umfasst und das Einstellelement (32) eine Aufnahmeöffnung (3210) zum Durchführen der Betätigungswelle (30) und mindestens eine relativ zu dem Grundkörper (320) des Einstellelementes (32) bewegliche Rastnase (3201) aufweist.

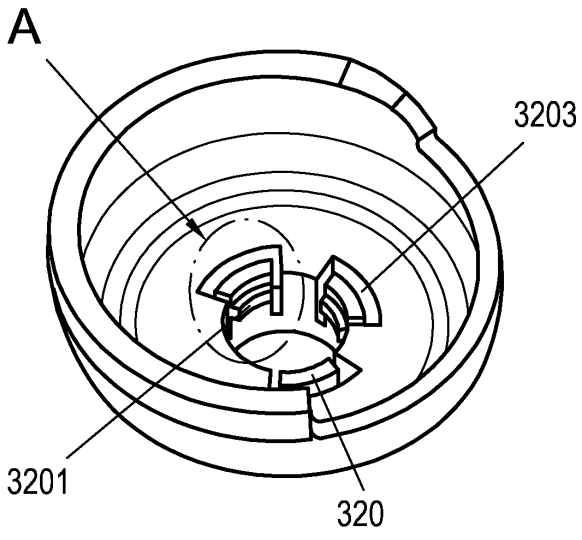


Fig. 5

EP 2 383 519 A3

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 16 1099

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 2008/135839 A2 (ITW IND COMPONENTS SRL [IT]; PIANEZZE DANIELE [IT]) 13. November 2008 (2008-11-13) * Ansprüche; Abbildungen * -----	1,2,5,7, 9	INV. F24C3/10 F24C3/12
A	WO 2009/034445 A2 (ITW IND COMPONENTS SRL [IT]; PIANEZZE DANIELE [IT]) 19. März 2009 (2009-03-19) * Zusammenfassung * -----	1	
A	US 3 417 650 A (VARRIN ANDRE J) 24. Dezember 1968 (1968-12-24) * das ganze Dokument * -----	3-7	
A	FR 1 368 002 A (FT PRODUCTS LTD) 24. Juli 1964 (1964-07-24) * das ganze Dokument * -----	10	

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)

F24C
H01H
F16B

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München	27. 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 1099

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.

27-11-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2008135839 A2	13-11-2008	EP 2165119 A2	24-03-2010
		WO 2008135839 A2	13-11-2008
WO 2009034445 A2	19-03-2009	TR 200909940 T1	21-05-2010
		TR 200909940 U1	21-07-2010
		WO 2009034445 A2	19-03-2009
US 3417650 A	24-12-1968	KEINE	
FR 1368002 A	24-07-1964	KEINE	

EPO FORM P0461

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