



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.04.2017 Patentblatt 2017/15

(51) Int Cl.:
F15B 13/08 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.09.2013 Patentblatt 2013/36

(21) Anmeldenummer: **13156310.8**

(22) Anmeldetag: **22.02.2013**

(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

(72) Erfinder:
• **Zeun, Heiko**
09366 Stollberg (DE)
• **Richter, Hans-Jörg**
09366 Stollberg (DE)
• **Keller, Alexander**
08280 Aue (DE)

(30) Priorität: **28.02.2012 DE 102012003997**

(71) Anmelder: **Murrelektronik GmbH**
71570 Oppenweiler (DE)

(74) Vertreter: **Prinz & Partner mbB**
Patent- und Rechtsanwälte
Rundfunkplatz 2
80335 München (DE)

(54) **Programmierbarer Ventilstecker**

(57) Ein Ventilstecker (10) enthält ein Gehäuse (12), Kontakte (16) zum Anschließen eines Ventils, mindestens einen Kabelanschluss (14), mit dem ein Steuerkabel (11) an den Ventilstecker angeschlossen werden kann, einen programmierbaren Mikroprozessor (18), mit dem

verschiedene Betriebsarten gesteuert werden können, und eine Programmierschnittstelle (20), mit der verschiedene Betriebsarten von außen programmiert werden können.

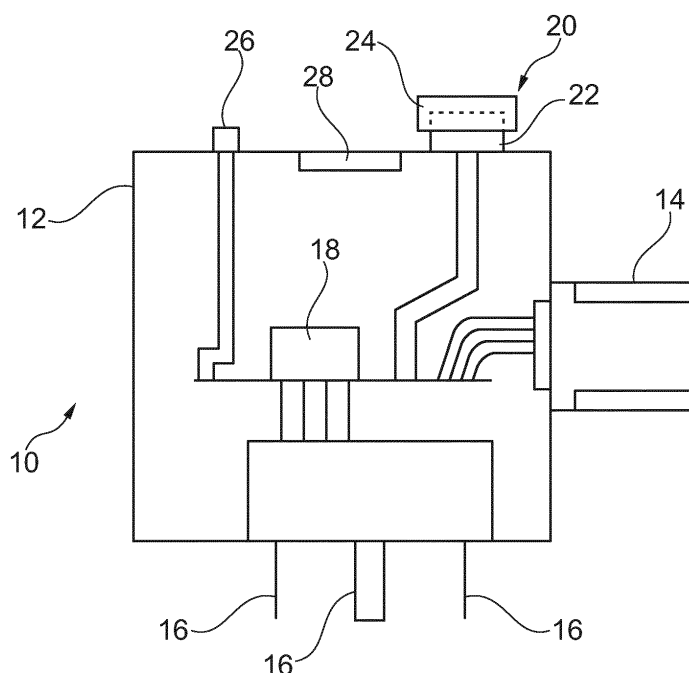


Fig. 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 13 15 6310

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 199 25 547 A1 (ABB PATENT GMBH [DE]) 7. Dezember 2000 (2000-12-07)	1,2,4-7, 9-12	INV. F15B13/08
Y	* das ganze Dokument *	3	
Y	DE 10 2005 049483 A1 (IFM ELECTRONIC GMBH [DE]) 19. April 2007 (2007-04-19) * Absatz [0048]; Abbildung 2 *	3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F15B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 3. März 2017	Prüfer Díaz Antuña, Elena
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 : mündliche 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 13 15 6310

5 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.

03-03-2017

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
	DE 19925547	A1	07-12-2000	DE 19925547 A1		07-12-2000
				EP 1058170 A1		06-12-2000

15	DE 102005049483	A1	19-04-2007	CN 1953278 A		25-04-2007
				DE 102005049483 A1		19-04-2007
				US 2007126570 A1		07-06-2007

20						
25						
30						
35						
40						
45						
50						
55						

EPO FORM P0461

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