



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 634 436 A3

(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

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

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

(72) Erfinder:

- **Zeun, Heiko
09366 Stollberg (DE)**
- **Richter, Hans-Jörg
09366 Stollberg (DE)**
- **Keller, Alexander
08280 Aue (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.

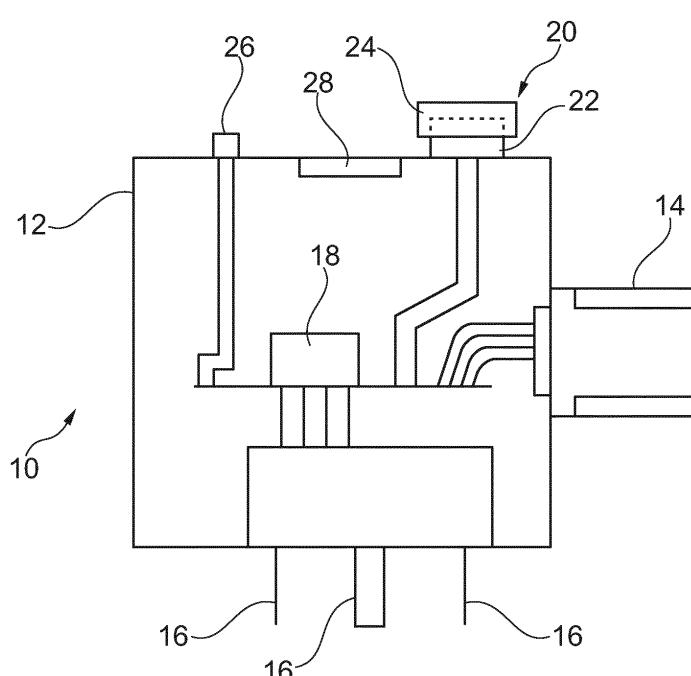


Fig. 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 13 15 6310

5

10

15

20

25

30

35

40

45

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betriefft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 199 25 547 A1 (ABB PATENT GMBH [DE]) 7. Dezember 2000 (2000-12-07) * das ganze Dokument *	1,2,4-7, 9-12 3	INV. F15B13/08
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			
2	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 3. März 2017	Prüfer Díaz Antuña, Elena
50	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		
55	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 Anmelde datum 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 13 15 6310

5 In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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 Patendokument	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	DE 19925547 A1	07-12-2000	DE EP	19925547 A1 1058170 A1	07-12-2000 06-12-2000
15	DE 102005049483 A1	19-04-2007	CN DE US	1953278 A 102005049483 A1 2007126570 A1	25-04-2007 19-04-2007 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