



# Recent Developments in Online Search Services of the DPMA

DEPATISnet and DPMAregister

PatCom – DPMA meeting, 16 February 2016

Hubert Rothe  
German Patent and Trademark Office (DPMA)



# Two Major Services

---

- **DEPATISnet:**
  - State-of-the-art searches
  
- **DPMAregister:**
  - Legal and procedural status database



## ■ Abstract in the result list

**Hide result list configuration**

Publication number       Application date       Publication date       IPC main class  
 Reclassified IPC (MCD)       Search file IPC       Inventor       Applicant/Owner  
 Abstract

Search list sorted by

Results/page

No.	<input checked="" type="checkbox"/> Selection	<a href="#">Publication number</a>	<a href="#">Title</a>	<a href="#">Abstract</a>
1	<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">DE000004231703A1</a>	[DE] Mikroprozessor mit CPU und EEPROM	[DE] Es wird ein Mikroprozessor mit einer zentralen Steuereinheit (CPU) und einem Speicher von EEPROM-Typ (EEPROM) zur Verwendung in sicherheitsrelevanten Systemen beschrieben, mit einer Schutzvorrichtung (SV), die sicherstellt, daß während eines Lesevorganges im EEPROM-Speicher (EEPROM) die Taktfrequenz der zentralen Steuereinheit (CPU) einen Grenzwert nicht übersteigt, bei dem ein Lesen des Speichers (EEPROM) sicher gewährleistet ist.
2	<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">DE000004336353A1</a>	[DE] Mikroprozessor mit einer integrierten Bussteuereinheit [EN] RISC microprocessor with integrated bus control unit - connects read=write buffer, for storing data, address and control signals, to bus ...	[DE] Der erfindungsgemäße Mikroprozessor weist eine integrierte Bussteuereinheit (9) auf, die über einen ersten Bus (1) mit einer CPU (10) und über einen zweiten Bus (5) mit mindestens einer mitintegrierten Peripherieeinheit (11) verbunden ist. Weiterhin ist ein Schreib-Lese-Pufferspeicher (6) der Tiefe $n \geq 1$ vorgesehen, der mit einer Busschnittstelleneinheit (3) und einer weiteren Steuereinheit (7) zur Ansteuerung



- Additional classification fields in the result list configuration

**Hide result list configuration**

<input type="checkbox"/> Publication number	<input type="checkbox"/> Application date	<input type="checkbox"/> Publication date	<input checked="" type="checkbox"/> IPC main class	<input checked="" type="checkbox"/> IPC secondary / index classes
<input checked="" type="checkbox"/> Reclassified IPC (MCD)	<input type="checkbox"/> Search file IPC	<input type="checkbox"/> Inventor	<input type="checkbox"/> Applicant/Owner	<input type="checkbox"/> Title
<input type="checkbox"/> Abstract				

Search list sorted by

Results/page



- Select all results of a result list at once

No.	<input checked="" type="checkbox"/> Selection	Publication number ▲	IPC search file
1	<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">DE000019913377A1</a>	<a href="#">G06F 9/38 A</a>
2	<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">DE000019905510A1</a>	<a href="#">G06F 9/26</a>
3	<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">DE000019757305A1</a>	<a href="#">D06F 33/02 ELN</a> <a href="#">F24C 7/08</a> <a href="#">G05B 19/042</a>
4	<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">DE000019753840C1</a>	<a href="#">F02D 41/22</a> <a href="#">F02D 41/26</a> <a href="#">G06F 1/30</a>
5	<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">DE000019739530C1</a>	<a href="#">G06F 9/40</a>
6	<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">DE000019718160A1</a>	<a href="#">G05B 23/02</a> <a href="#">H02H 3/24</a>



## Download of PDF documents

Trefferliste: 265 Treffer

Angezeigte Trefferliste herunterladen ([CSV](#), [XLS](#))

Angezeigte Treffer herunterladen ([PDF](#))

Select by clicking

Nr.	Auswahl	Veröffentlichungs- Nummer ▼	Anmelde- datum	Erfinder	Anmelder/Inhaber	Titel	Original- dokument
1	<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">DE000010147817C5</a>	27.09.2001	Gießler, Folke, Dr., 97616 Bad Neustadt, DE	Siemens AG, 80333 München, DE	[DE] Verfahren zur Verschleisserkennung bei einer Bremse oder einer Kupplung	
2	<input type="checkbox"/>	<a href="#">DE000010201321B4</a>	15.01.2002	Heismann, Björn, Dr., 91052 Erlangen, DE Schlund, Erhard, 91090 Effeltrich, DE Stierstorfer, Karl, Dr., 91052 Erlangen, DE	Siemens AG, 80333 München, DE	[DE] Computertomographie-Gerät und Verfahren mit aktiver Anpassung der Mess-Elektronik	
3	<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">DE000010243345B4</a>	18.09.2002	Bergholz Knudsen, Mikael, Gistrup, DK	Siemens AG, 80333 München, DE	[DE] Verfahren und Vorrichtung zum Übertragen von Daten	
4	<input type="checkbox"/>	<a href="#">DE000010312724B4</a>	21.03.2003	Helminger, Markus, 83313 Siegsdorf, DE Lindert, Christian, 83126 Flintsbach, DE	BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, 81739 München, DE	[DE] Durchlauferhitzer	
5	<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">DE000010318207B4</a>	22.04.2003	Hodzic, Tarik, 81373 München, DE Matscheko, Gerhard, 82319 Starnberg, DE	Siemens AG, 80333 München, DE	[DE] Linearmotor, bzw. Sekundärteil bzw. Abdeckung desselbigen	
6	<input type="checkbox"/>	<a href="#">DE000010331977B4</a>	14.07.2003	Spoeler, Hans-Gerd, 63776 Mömbris, DE	Siemens AG, 80333 München, DE	[DE] Förderer für Stückgut	
265	<input type="checkbox"/>	<a href="#">DE212009000055U1</a>	24.03.2009		Siemens VAI Metals Technologies GmbH, Linz, AT	[DE] Vorrichtung zum Verbessern von Genauigkeitseigenschaften von Handhabungsgeräten	

Confirm selection

Auswahl anzeigen



- Search query forms part of the downloaded result list

[Back to beginner search](#)
[Remove family members](#)
[Replace family members](#)

For more information about family members, please refer to the [Help pages](#)

Result list: 83 hits

Download result list ([CSV](#), [XLS](#))

Download results ([PDF](#))

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	Search query (after removing family members): Ti = (mikroprozessor) AND ((PA=siemens) OR (IN=siemens)) Status: 08.02.2016												
2	serial_num	Publicatio	IPC main c	IPC secon	Reclassifi	PDF URL	Searchable	text URL					
3	1	AT0000000	G06F 3/00	H04Q 3/54	G06F 3/02	<a href="https://dep">https://dep</a>							

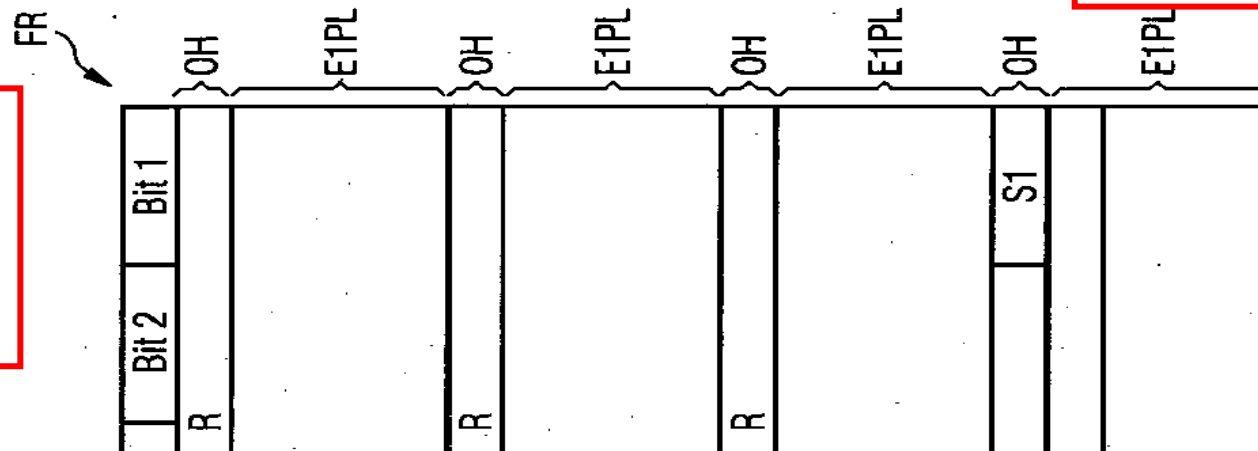
<a href="#">Search query.txt</a>	123	111	2016-02-08 10:07
<a href="#">AT0000000379041B.pdf</a>	259 528	250 197	2016-02-08 10:07
<a href="#">AT0000000382973B.pdf</a>	171 100	164 233	2016-02-08 10:07
<a href="#">DE000002808580C2.pdf</a>	473 415	455 833	2016-02-08 10:08
<a href="#">DE000003138989A1.pdf</a>	1 623 178	1 591 779	2016-02-08 10:08
<a href="#">DE000003143806C2.pdf</a>	256 948	250 643	2016-02-08 10:08
<a href="#">DE000003239221A1.pdf</a>	4 913 781	4 807 198	2016-02-08 10:08
<a href="#">DE000003417825A1.pdf</a>	538 979	520 703	2016-02-08 10:07

- Skip from one dokument to the next one within the hit list

The screenshot shows the DEPATISnet interface for document DE1020050. The navigation bar includes options for 'Bibliographische Daten', '1. Seite', 'Abstract', 'Search Report', 'Beschreibung', 'Ansprüche', 'Zeichnung', and 'Ergänzende Zusammenfassung'. The 'Zeichnung' option is highlighted with a red arrow pointing to a red box containing the text 'Click on subdocument „drawing“'. Other navigation controls include 'Vollokument laden' and 'Dokumentenfehler melden'.

DE 10 2005 043 879 B4 2011.06.16

Anhängende Zeichnungen



Skip to the drawing of the next document



Click on subdocument „drawing“





- New data field "Citing documents"

Citing documents	<a href="#">Determine documents</a>
------------------	-------------------------------------

Citing documents	<a href="#">DE000010248419A1</a>  <a href="#">DE000010353589A1</a>  <a href="#">DE000010353589B4</a>  <a href="#">DE102004050071A1</a>  <a href="#">DE102007060872A1</a>  <a href="#">EP000001542888A2</a>  <a href="#">FR000002811435A1</a>  <a href="#">FR000002822008A1</a> 
------------------	---

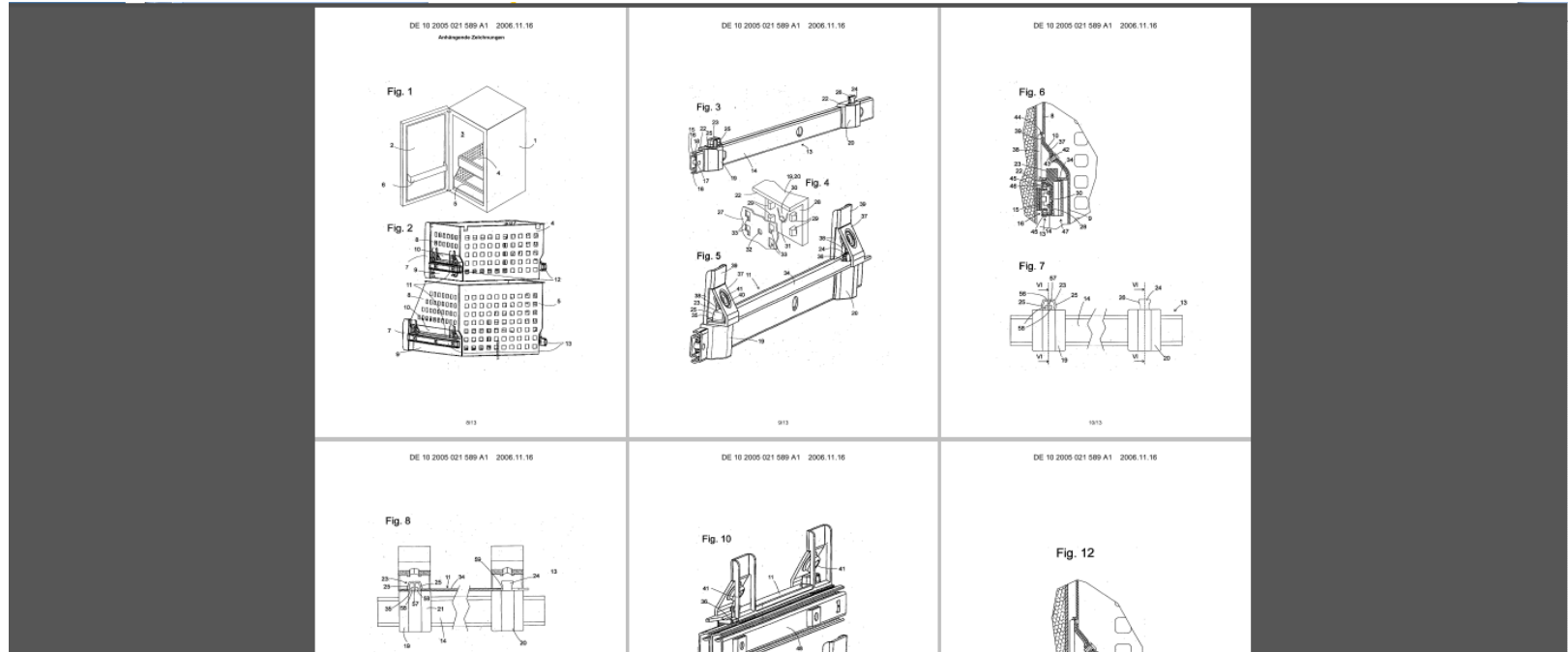


- Skip from one full document to the next one within a result list

The screenshot shows the DEPATISnet interface. In the top left corner, there is a logo for the Deutsches Patent- und Markenamt (German Patent and Trade Mark Office) with the text "Deutsches Patent- und Markenamt". The main header area features the "DEPATISnet" logo. Below the header, a blue bar displays "Hitlist entry 2 / 38", which is circled in red. At the bottom of the interface, there is a navigation section labeled "Navigation in full documents:" followed by four navigation buttons: a double left arrow, a single left arrow, a single right arrow, and a double right arrow.



## ■ Drawings in mosaic display





- New proximity operator “d”

**Formulate search**

TI = (multi (D) media)

Input field:

**Hide available fields**

Available fields:

**Hide operators and wildcards**

Boolean Operators:

Comparison Operators:

Proximity Operators:

Wildcard:



- Improvement of bibliographic data of old DE documents
  - Data from 1877 to 1894 finalized
  - Data from 1895 to 1944 commissioned
  - Data from 1950 to 1985 finalized
- Completion of DE patent document collection
  - “*F.I.A.T. files*” to be made available in **DEPATISnet**:  
140,000 Reichspatentamt case files (examination procedures)  
not finalised until the end of WW 2  
Project started in 2013
    - Scanning (no OCR)
    - Capture of bibliographic data
    - Checking for families



- Search query forms part of the downloaded result list

## Search result

**Search request:** (TI = "auto" or TIEZ = "auto" or TIGZ = "auto") and (PUB = j-2014 or {PUB = j-2014}) and (SART = patent or SART = gebrauchsmuster or SART = schutzcertifikat or SART = topografie)

**Result list:** 11 results Download result list ([CSV](#), [XLS](#))

[Back to Beginner's search](#)

No.	<input type="checkbox"/> Selection	<a href="#">File number▲</a>	<a href="#">Type of IP right</a>	<a href="#">Status</a>	<a href="#">Date of first publication</a>
1	<input type="checkbox"/>	<a href="#">10 2012 023 059.1</a>	Patent	Not pending / lapsed	Jun 5, 2014
2	<input type="checkbox"/>	<a href="#">10 2012 105 913.6</a>	Patent	Pending / in force	Jan 9, 2014
3	<input type="checkbox"/>	<a href="#">10 2012 106 845.3</a>	Patent	Pending / in force	Jan 30, 2014

Search request: (TI = "auto" or TIEZ = "auto" or TIGZ = "auto") and (PUB = j-2014 or {PUB = j-2014}) and (SART = patent or SART

File number	Type of IP right	Date of first publication	Applicant/Owner	Inventor	Representative
10 2012 023 059.1	Patent	Jun 5, 2014	Chandolias, Konst	Applicant is inventor	
10 2012 105 913.6	Patent	Jan 9, 2014	B. Braun Avitum A	Schäfer, Oliver, 3628	Winter, Brandl, Fürniss, Hübner
10 2012 106 845.3	Patent	Jan 30, 2014	Leica Biosystems	Walter, Roland, 6879	Schaumburg & Partner Patenta
10 2013 216 006.2	Patent	Feb 20, 2014	GM Global Techno	Abboud, Amin, Livoni	Manitz, Finsterwald & Partner C



**Thank you very much  
for your attention.**