



# Průmyslově právní informace - databáze technických řešení

Úřad průmyslového vlastnictví  
Z. Čapková  
[zcapkova@upv.cz](mailto:zcapkova@upv.cz)

# Důvody sledování průmyslově právních informací

## pro výzkum a vývoj

- sledování stavu techniky (trendy)
- omezení vývoje již nalezeného

## v ekonomice

- zda práva (ne)existují = nezávadnost nového výrobku

## **časové omezení, teritorialita**

# Typy rešerší podle:

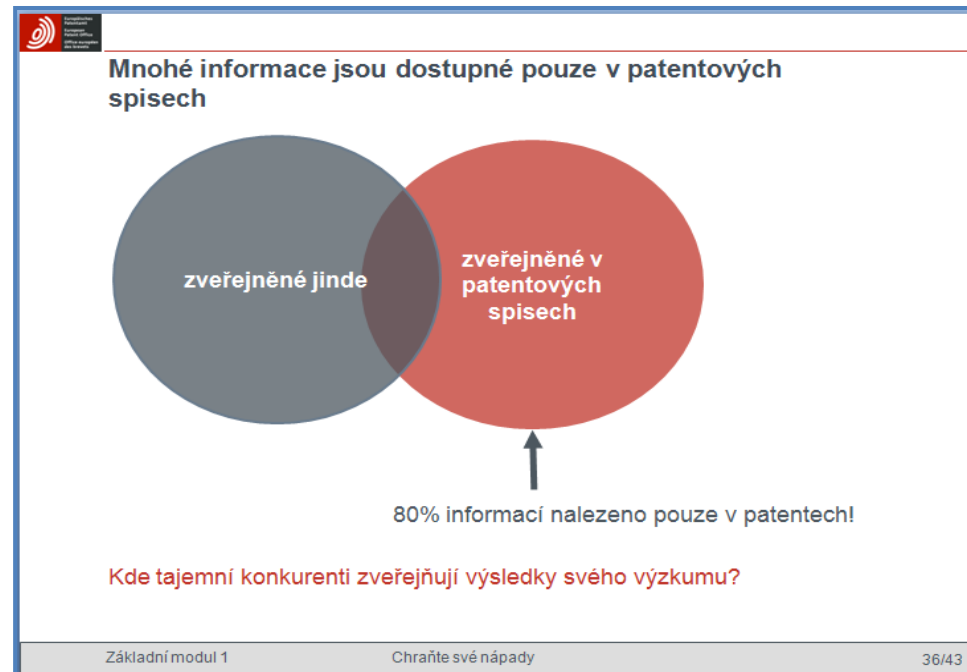
- druhu průmyslového práva
- na stav techniky a na novost
- rešerše na porušení (patentovou čistotu)
- rešerše na bibliografická data
  - = číslo přihlášky, číslo publikovaného dokumentu
  - = na klíčová slova (název, anotace)
  - = jmenné (původce, majitel, přihlašovatel)
- rešerše na patentovou rodinu
  - = ekvivalenty jednoho dokumentu ve více zemích
- průběžné sledování stavu techniky (MPT)
- monitorování změn právního stavu

# Cíl patentové rešerše

- zjistit stav techniky - stavem techniky je vše, co bylo již zpřístupněno veřejnosti kdekoliv na světě

## Zdroje průmyslově právních informací

- domácí nebo externí sbírky patentových dokumentů
- databáze (volně přístupné, komerční)
- články z periodik a jiná nepatentová literaturu
- internetové zdroje  
( google, katalogy knihoven, encyklopedie..)



## Základní rešeršní parametry

- (klíčová) slova (dle účelu, složení, použití) - předvídat často používaný jazyk patentů!
- třídící znaky pro zatřídění – IPC (MPT), CPC
- odkazy na citované dokumenty

## Rešeršní nástroje, funkční možnosti

použití: Booleovské a proximitní operátory, zástupné znaky, závorky...

typ vyhledávání: v polích bibliografických záznamů, plnotextové

Rešeršní strategie by měla v první řadě pokrývat všechny přímo relevantní technické obory a poté může být rozšířena i do analogických oborů...

## Online databáze

- [Databáze ÚPV](#)
- [Databáze ÚPV - ochranné známky ve formátu XML](#)
- [EPO](#)
- [WIPO](#)
- [EUIPO](#)
- [Systémy třídění](#)

# Databáze patentů a užitných vzorů ÚPV

## Rešerše Patenty a Užitné vzory

Databáze obsahuje české přihlášky vynálezů zveřejněné od roku 1991, patenty od č. 1, evropské patenty platné na území ČR a zapsané užitné vzory.

Naskenované dokumenty podle jejich čísla nebo čísla přihlášky naleznete zde: [Vyhledávání elektronických plných spisů](#)

Hledaný výraz uzavírejte do procent jen v případech, kdy je to **opravdu** nutné. Například při vyhledávání **majitele** to **není** nutné.

**Poslední aktualizace databáze:** 04.03.2018

Počet řádků výstupu:

Číslo dokumentu/zápisu	=	<input type="text"/>	?	AND	např. 277680
Číslo přihlášky	=	<input type="text"/>	?	AND	např. 1988-535
Přihlašovatel/Majitel	=	<input type="text"/>	?	AND	např. Škoda
Původce	=	<input type="text"/>	?	AND	např. %Novák%
MPT	=	<input type="text"/>	?	AND	např. B60N2/42
Název	=	<input type="text"/>	?	AND	např. ventil%
Anotace	=	<input type="text"/>	?	AND	např. ventil%

Skupina:  PV  PUV  EP  SPC

Licence: Ano  Ne  Obojí

Platná nabídka licence:  Žádost o prodloužení SPC:

Normalizovaný tvar \*) :  Řadit sestupně:

Výstup: Typ 1  Typ 2  Typ 3

Hledat

Vymaž formulář

MPT

=

Název

=

větrná and turbína

Anotace

=

ty a Užité vzory

Poslední aktualizace databáze: 04.03.2018

Dotaz: ( (NAZX=VETRINA) AND (NAZX=TURBINA) )

Nalezeno záznamů: 29, Zobrazují se záznamy: 1 až 29

Kliknutím na název sloupce lze data v tabulce seřadit. Výsledky dotazu je možné filtrovat zadáním hledaného výrazu do záhlaví sloupce. Funkcionalita vyžaduje internet explorer minimálně ve verzi 9.

	Č. přihlášky	Číslo dokumentu	Stav	MPT	Název	Příhlašovatel/Majitel	
<input type="checkbox"/>	PUV	<a href="#">2017-33838</a>	30888	Platný dokument	F 03 D 1/04, F 03 D 3/04, F 03 D 1/06, F 03 D 3/06	Větrná turbína	René Plachý
<input type="checkbox"/>	EP	<a href="#">2016-170853</a>	3081808	Platný dokument	F 03 D 1/02, F 03 D 7/02	Větrná turbína mající vodorovnou osu se sekundárním větrným rotorem	Enel Green Power S.p.A.
<input type="checkbox"/>	PV	<a href="#">2016-28</a>		Zveřejněná přihláška	F 03 D 7/04, F 03 D 7/02	Větrná turbína s nízkonapětovým vyrovnávacím regulátorem	General Electric Company
<input type="checkbox"/>	PUV	<a href="#">2015-31702</a>	29348	Platný dokument	F 03 D 3/04	Větrná turbína se svislou osou otáčení a větrná elektrárna tvořená těmito turbinami	Tadeusz Skowronski
<input type="checkbox"/>	PV	<a href="#">2015-528</a>		Zveřejněná přihláška	F 03 D 3/00, F 03 D 3/04	Větrná turbína	Martin Ottmar Bc.
<input type="checkbox"/>	PV	<a href="#">2015-24</a>	306150	Platný dokument na poshovorací lhůtě	F 03 D 3/04	Větrná turbína se svislou osou otáčení	Tadeusz Skowronski
<input type="checkbox"/>	PUV	<a href="#">2014-29449</a>	27223	Platný dokument na poshovorací lhůtě	F 03 D 11/04, F 03 D 1/02, F 03 D 9/02	Upoutaná lopatková větrná turbína	Vojtěch Kovář Ing.
<input type="checkbox"/>	PV	<a href="#">2014-493</a>	305754	Platný dokument	F 24 F 13/08, F 24 F 7/06	Větrná ventilační turbína	Zuzana Malášková Mgr. et Mgr. Vysoké učení technické v Brně

### Online databáze

- [Databáze ÚPV](#)
- [Databáze ÚPV - ochranné známky ve formátu XML](#)
- [EPO](#)
- [WIPO](#)
- [EUIPO](#)
- [Systémy třídění](#)

Najdi tridu Verze 2018.01 jazyk en

S	A	K	LIDSKÉ POTŘEBY
S	B	K	PROVÁDĚNÍ OPERACÍ ; DOPRAVA
S	C	K	CHEMIE ; HUTNICTVÍ
S	D	K	TEXTIL ; PAPIR
S	E	K	STAVEBNICTVÍ
S	F	K	MECHANIKA ; OSVĚTLOVÁNÍ ; TOPENÍ ; ZBRANĚ ; PRÁCE S TRHAVINAMI
S	G	K	FYZIKA
S	H	K	ELEKTŘINA

**MPT**

• osa otáčení zhměrná osu otáčení kola.

M F03D 1/00 K Větrné motory s osou otáčení v podstatě rovnoběžnou s proudem vzduchu vstupujícím do kola ( jejich regulace F03D 7/02 ) [1,8]



hierarchie

### Cooperative Patent Classification

Search for  Search View section **Index** A | B | C | D | E | F | G | H | Y



**CPC**

Symbol	Classification and description	
<input type="checkbox"/> A	HUMAN NECESSITIES	S
<input type="checkbox"/> B	PERFORMING OPERATIONS; TRANSPORTING	S I
<input type="checkbox"/> C	CHEMISTRY; METALLURGY	S I
<input type="checkbox"/> D	TEXTILES; PAPER	S
<input type="checkbox"/> E	FIXED CONSTRUCTIONS	S
<input type="checkbox"/> F	MECHANICAL ENGINEERING; LIGHTING; HEATING; WEAPONS; BLASTING	S I
<input type="checkbox"/> G	PHYSICS	S I
<input type="checkbox"/> H	ELECTRICITY	S I
<input type="checkbox"/> Y	GENERAL TAGGING OF NEW TECHNOLOGICAL DEVELOPMENTS; GENERAL TAGGING OF CROSS-SECTIONAL TECHNOLOGIES SPANNING OVER SEVERAL SECTIONS OF THE IPC; TECHNICAL SUBJECTS COVERED BY FORMER USPC CROSS-REFERENCE ART COLLECTIONS [XRACS] AND DIGESTS	S I



## Výpis z databáze Patentů a Užiténých vzorů

Údaje byly získány dne 05.03.2018 14:52. Na základě dat ze dne (poslední aktualizace DB): 04.03.2018.

9 z 29

Číslo EP přihlášky: **13814141.1**  
Číslo EP přihlášky: **2013-814141**  
Číslo zveřejnění EP přihl.: **2841765**  
Číslo zveřejněné PCT přihlášky (WO): WO2014187510  
Datum přihlášení: 20.12.2013  
Datum práva přednosti: 24.05.2013  
Č. prioritního dokladu: 13169205  
Země priority: EP  
Název: **Větrná turbína vybavená brzdou proti otáčení**  
(EN: WIND TURBINE PROVIDED WITH YAW BRAKE)  
Příhlašovatel/Majitel: S.B. Patent Holding ApS, 5882 Vejstrup, DK  
Původce: JENSEN, Jens-Martin, DK-7000 Fredericia, DK  
WOODS, James A.W., DK-5874 Hesselager, DK  
5. - poplatek zaplacen  
Zástupce: Všetečka Zelený Švorčík Kalenský a partneři, advokátní a patentová kancelář, Michal Havlík JUDr., advokát, H  
MPT: F 03 D 7/02, F 16 D 65/12, F 16 D 65/00  
Datum zveřejnění: 27.11.2014  
Datum zápisu: 27.05.2016  
Datum zveřejnění zápisu: 25.05.2016  
Stav: Platný dokument  
Druh: EP - mezinárodní

## (12) PŘEKLAD EVROPSKÉHO PATENTOVÉHO SPISU

(10) **CZ/EP 2 841 765 T3**

(19) ČESKÁ REPUBLIKA



ÚŘAD PRŮMYŠLOVÉHO VLASTNICTVÍ

(96) Datum podání evropské přihlášky: 20.12.2013  
(96) Číslo evropské přihlášky: EP 13814141.1  
(97) Datum zveřejnění evropské přihlášky: 27.11.2014  
(97) Číslo evropského patentu: EP 2841765  
(97) Datum oznámení o udělení evropského patentu: 25.05.2016  
(30) Prvo přednosti: 24.05.2013 EP 13169205  
(86) PCT číslo: PCT/EP2013/077751  
(87) PCT číslo zveřejnění: WO 2014/187510  
(47) Datum zveřejnění překladu evropského patentového spisu: 03.08.2016 (Věstník č. 31/2016)

(51) Int. Cl.:

F 03 D 7/02 (2006.01)  
F 16 D 65/12 (2006.01)  
F 16 D 65/00 (2006.01)

(73) Majitel patentu:  
S.B. Patent Holding ApS, 5882 Vejstrup, DK

(72) Původce:  
JENSEN, Jens-Martin, DK-7000 Fredericia, DK  
WOODS, James A.W., DK-5874 Hesselager, DK

(74) Zastupce:  
Společná advokátní kancelář Všetečka Zelený Švorčík Kalenský a partneři, JUDr. Michal Havlík, advokát, Hálkova 2, 120 00 Praha 2

(54) Název vynálezu:  
Větrná turbína vybavená brzdou proti otáčení

CZ/EP 2 841 765 T3

Předchozí

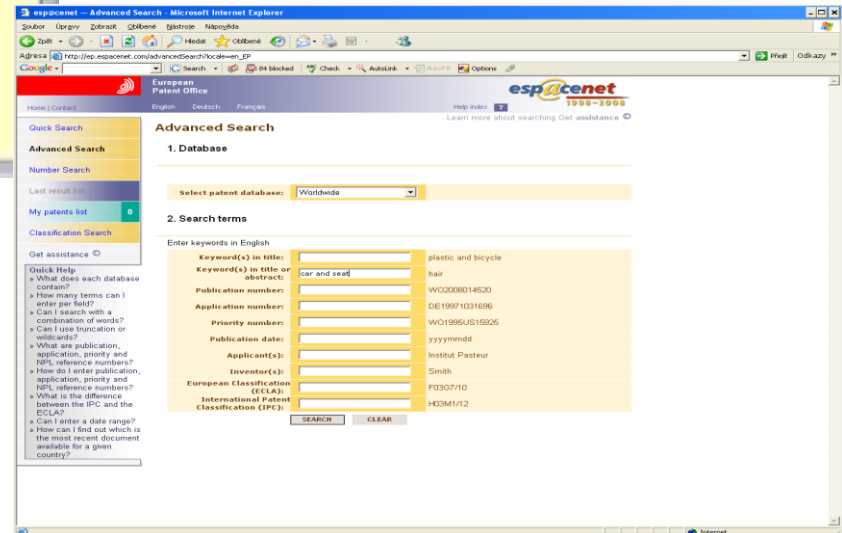
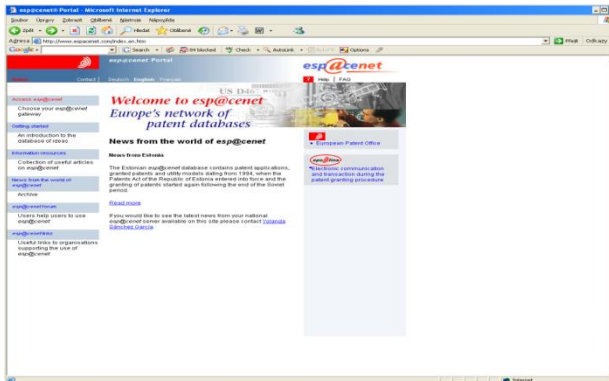
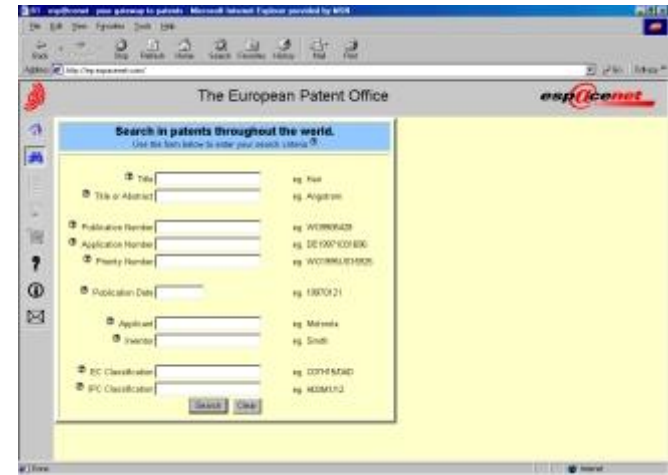
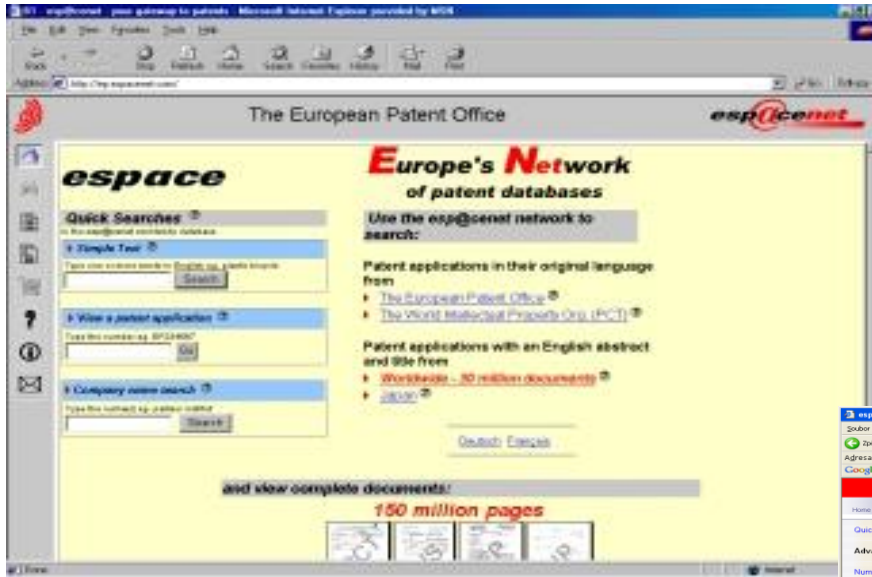
Zpět na hitlist

Přehled položek řízení

Naskenovaný dokument

Další

# Databáze Espacenet (EPO)



trocha historie...

## Volný zdroj patentových informací

- 100 mil. patentových dokumentů z celého světa od roku 1836 z více jak 90 zemí
- informace o patentových rodinách
- informace o právních stavech
- bibliografická data k nepatentové literatuře
- odkaz na Evropský patentový registr a některé národní registry
- odkaz na Global Dossier (China, Japan, Korea, USA, Canada, WIPO)
- strojově přeložené patentové dokumenty
- denně aktualizovaná



Searching for patents ^

European Patent Register

European Publication Server

Espacenet - patent search

Patent Translate

Applying for a patent v

Law & practice v

## Espacenet patent search



Espacenet offers free access to information about inventions and technical developments from the 19th century right up to today.

[Open Espacenet](#)

> National patent offices' databases

Accessible to beginners and experts, Espacenet contains data on more than 95 million patent documents from around the world. Supporting information can help you understand whether a patent has been granted and if it is still in force.

<http://www.epo.org/>

## Smart search

Advanced search

Classification search

## Maintenance news

## Espacenet outages

Regular maintenance outages: between 05.00 and 05.15 hrs CET (Monday to Saturday).

→ [read more...](#)

## News flashes

## Latest updates

## Related links

## Espacenet: free access to the database of over 90 million patents

Smart search: 

Siemens EP 2007

### Access to Global Dossier and links to the European Patent Register and national registers

The Espacenet interface displays Global Dossier icons and links to registers for certain authorities providing access to the Global Dossier and to register information, respectively. In order to avoid any ambiguity, access to Global Dossier and links to the registers have been separated. When you click on a Global Dossier icon, the behaviour is the same as in the European Patent Register. For links to a national register, the respective national (or EP) register window will open where links/pages are available. For authorities/documents where no link to a register is available, no link will be displayed. The Global Dossier link, when available, is displayed in the content area of the bibliographic view and in the INPADOC family view.

**The Global Dossier service** has now been extended to encompass further authorities participating in the WIPO CASE initiative. In addition to patent application dossiers, ("file wrappers") from the world's five largest patent offices, it now also includes public dossiers from the **Canadian Patent Office** as well as **PCT applications**. The bibliographic and full text-coverage tables have been improved to indicate changes in coverage. Result list sorting by publication date is now available.

For more details, please see the [release notes](#)

### Online products – need some answers?

Use the [discussion forum](#) and get all the latest news and views about our online products. Read the regular postings from the forum team, post your questions – and answer those of other users.

### Espacenet: Intro

# smart search

## Smart search - field identifiers

The following table lists the field identifiers available in the **Smart search** option, together with a definition and examples of how to use them.

Field identifier	Description	Examples
in	inventor	in=smith
pa	applicant	pa=siemens
ti	title	ti="mouse trap"
ab	abstract	ab="mouse trap"
pr	priority number	pr=ep20050104792
pn	publication number	pn=ep1000000
ap	application number	ap=jp19890234567
pd	publication date	pd=20080107 OR pd="07/01/2008" OR pd=07/01/2008
ct	citation/ cited document	ct=ep1000000

Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

**Espacenet**  
Patent search

« About Espacenet Other EPO online services ▾

Search Result list ★ My patents list (0) Query history Settings Help

Smart search  
Advanced search  
Classification search

Maintenance news —

**Espacenet: free access to the database of over 90 million patents**

Smart search: ⓘ Siemens EP 2007

Clear Search

## Můžete zde zadat

jméno původce, přihlašovatele, čísla, data, klíčová slova, MPT Hledané výrazy v angličtině

u čísla nemusíte znát přesný formát.

při hledání „Smart“ můžete zadat svůj dotaz s i bez identifikátorů.

# advanced search

Full-text search – popis, nárok  
EN, FR, DE

**Smart search**  
**Advanced search**  
Classification search

**Quick help** --

- How many search terms can I enter per field?
- How do I enter words from the title or abstract?
- How do I enter words from the description or claims?
- Can I use truncation/wildcards?
- How do I enter publication, application, priority and NPL reference numbers?
- How do I enter the names of persons and organisations?
- What is the difference between the IPC and the CPC?
- What formats can I use for the publication date?
- How do I enter a date range for a publication date search?
- Can I save my query?

**Related links** +

## Advanced search

Select the collection you want to search in    
Worldwide - collection of published applications from 90+ countries

Enter your search terms - CTRL-ENTER expands the field you are in

Enter keywords in English

Title:  plastic and bicycle

Title or abstract:  hair

Enter numbers with or without country code

Publication number:  WO2008014520

Application number:  DE19971031696

Priority number:  WO1995US15925

Enter one or more dates or date ranges

Publication date:  yyyymmdd

Enter name of one or more persons/organisations

Applicant(s):  Institut Pasteur

Inventor(s):  Smith

Enter one or more classification symbols

CPC

IPC  H03M1/12

Clear Search

Příklad zadání dotazu

Title or abstract:

wind and turbine

Applicant(s):

s.b.

## Result list

Select all (0/6)  Compact  Export ( CSV | XLS )  Download covers  Print

6 results found in the Worldwide database for:  
**wind and turbine** in the title or abstract AND **s.b.** as the applicant

Sort by  Sort order

### 1. **YAW BRAKE FOR A WIND TURBINE**

★ <b>Inventor:</b> WOODS JAMES A W [DK] LANG MICHAEL [DK] (+1)	<b>Applicant:</b> SB PATENT HOLDING APS [DK] ALTRA IND MOTION CORP [US]	<b>CPC:</b> <u>F03D7/0224</u> <u>F03D7/0248</u> <u>F05B2260/902</u> (+3)	<b>IPC:</b> F03D7/02 F16D55/225 F16D55/226 (+3)	<b>Publication info:</b> WO2017079365 (A1) 2017-05-11	<b>Priority date:</b> 2015-11-06
--	---	--	---	---	-------------------------------------

### 2. **Wind Turbine Provided With Yaw Brake**

★ <b>Inventor:</b> JENSEN JENS-MARTIN [DK] WOODS JAMES A W [DK]	<b>Applicant:</b> SB PATENT HOLDING APS [DK]	<b>CPC:</b> <u>F03D7/0204</u> <u>F03D7/0244</u> <u>F03D7/0248</u> (+7)	<b>IPC:</b> F03D7/02 F16D55/225 F16D65/00 (+1)	<b>Publication info:</b> US2015337804 (A1) 2015-11-26	<b>Priority date:</b> 2013-05-24
---	--	--	--	---	-------------------------------------

### 3. **WIND TURBINE PROVIDED WITH YAW BRAKES**

★ <b>Inventor:</b> HAVSTEEN BJARNE V [DK] WOODS JAMES A W [DK]	<b>Applicant:</b> SB PATENT HOLDING APS [DK] ALTRA IND MOTION INC [US]	<b>CPC:</b> <u>F03D7/0204</u> <u>F03D7/0244</u> <u>F05B2260/902</u> (+3)	<b>IPC:</b> F03D11/04 F03D7/02 F16D65/84	<b>Publication info:</b> WO2015061379 (A1) 2015-04-30	<b>Priority date:</b> 2013-10-23
--	--	--	---	---	-------------------------------------

### 4. **Hydraulic Brake With a Polymer Piston**

★ <b>Inventor:</b> NIELSEN POUL SEJER [DK] HORNSKOV PETER [DK]	<b>Applicant:</b> SB PATENT HOLDING APS [DK]	<b>CPC:</b> <u>F03D7/0244</u> <u>F03D7/0248</u> <u>F16D2125/06</u> (+2)	<b>IPC:</b> F03D7/02 F16D65/00 F16J1/00	<b>Publication info:</b> US2014367210 (A1) 2014-12-18 US9273669 (B2) 2016-03-01	<b>Priority date:</b> 2011-12-21
--	--	---	--	---	-------------------------------------



CN101416721 (A)

**Bibliographic data**

Description

Claims

Mosaics

Original document

Cited documents

Citing documents

INPADOC legal status

INPADOC patent family

**Bibliographic data: EP2841765 (B1) — 2016-05-25**

★ In my patents list   ✖ EP Register   📄 Report data error

🖨 Print

**WIND TURBINE PROVIDED WITH YAW BRAKE**

Page bookmark   [EP2841765 \(B1\) - WIND TURBINE PROVIDED WITH YAW BRAKE](#)

Inventor(s):   JENSEN JENS-MARTIN [DK]; WOODS JAMES A W [DK] ±

Applicant(s):   SB PATENT HOLDING APS [DK] ±

Classification:   - international: [F03D7/02](#); [F16D65/00](#); [F16D65/12](#)

- cooperative: [F03D7/0204](#); [F03D7/0244](#); [F03D7/0248](#); [F03D80/55](#); [F16D55/225](#); [F16D65/0037](#); [F16D65/12](#); [F05B2260/902](#); [F16D2065/1332](#); [Y02E10/723](#)

Application number:   EP20130814141 20131220   ⓘ [Global Dossier](#)

Priority number(s):   [EP20130169205 20130524](#) ; [WO2013EP77751 20131220](#) ; EP20130814141 20131220

Also published as:   📄 [EP2841765 \(A1\)](#)   📄 [CN104541052 \(A\)](#)   📄 [DK2841765 \(T3\)](#)   📄 [ES2580039 \(T3\)](#)   📄 [US2015337804 \(A1\)](#)   → more

**Abstract not available for EP2841765 (B1)**

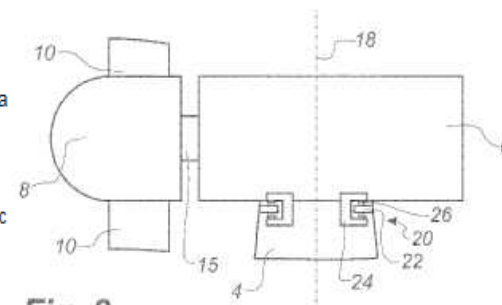
**Abstract of corresponding document: WO2014187510 (A1)**

Translate this text into ⓘ

Czech ▾

↔ **patenttranslate** powered by EPO and Google

A **wind turbine** comprising a number of **wind turbine** blades extending substantially radially from a hub on a main shaft having a substantially horizontal axis is described. The **wind turbine** blades together with the hub form a rotor, which can be put into rotation by **wind**. The main shaft is rotatably mounted in a nacelle that is mounted on top of a tower, and the nacelle may be rotated around a vertical axis in relation to the tower so as to adjust the rotor in relation to a prevailing **wind** direction. The **wind turbine** further comprises a yaw brake comprising a brake calliper and a brake disc or ring having a first side with a first surface and second side with a second surface, the yaw brake, when activated, acting as a rotation restriction of the nacelle in relation to the tower. The brake disc or brake ring is provided with one or more grooves formed in the first surface and/or the second surface.



**Fig. 2**

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:  
 (11) Publication number: **EP 2 841 765 A0**  
 (11) Numéro de publication:

Internationale Anmeldung veröffentlicht durch die  
 Weltorganisation für geistiges Eigentum unter der Nummer:

**WO 2014/187510** (Art. 153(3) EPÜ).

International application published by the World  
 Intellectual Property Organization under number:

**WO 2014/187510** (Art. 153(3) EPC).

Demande internationale publiée par l'Organisation  
 Mondiale de la Propriété Intellectuelle sous le numéro:

**WO 2014/187510** (art. 153(3) CBE).

(12) INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)

(19) World Intellectual Property  
 Organization  
 International Bureau

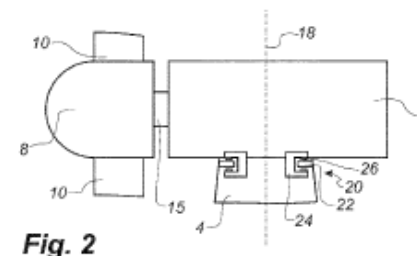


(10) International Publication Number  
**WO 2014/187510 A1**

- (51) **International Patent Classification:**  
*F03D 7/02* (2006.01) *F16D 65/00* (2006.01)  
*F16D 65/12* (2006.01)
- (21) **International Application Number:** PCT/EP2013/077751
- (22) **International Filing Date:** 20 December 2013 (20.12.2013)
- (25) **Filing Language:** English
- (26) **Publication Language:** English
- (30) **Priority Data:** 13169205.5 24 May 2013 (24.05.2013) EP
- (71) **Applicant:** S.B. PATENT HOLDING APS [DK/DK]; Jernbanevej 9, DK-5882 Vejstrup (DK).
- (72) **Inventors:** JENSEN, Jens-Martin; Trelde Næsvej 90, DK-7000 Fredericia (DK). WOODS, James A.W.; Basarevej 54, DK-5874 Hesselager (DK).
- (74) **Agent:** KITCHEN, Steven Richard; Vesterbrogade 10, 2nd floor, DK-1620 Copenhagen (DK).
- (81) **Designated States (unless otherwise indicated, for every kind of national protection available):** AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.
- (84) **Designated States (unless otherwise indicated, for every kind of regional protection available):** ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), Eurasian (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), European (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- Declarations under Rule 4.17:**  
 — of inventorship (Rule 4.17(iv))
- Published:**  
 — with international search report (Art. 21(3))



(54) **Title:** WIND TURBINE PROVIDED WITH YAW BRAKE



**Fig. 2**

blades extending substantially radially from a hub on a main shaft, the blades together with the hub form a rotor, which can be rotated about a vertical axis of rotation that is mounted on top of a tower, and the nacelle may be rotated about a vertical axis of rotation in relation to a prevailing wind direction. The wind turbine disc or ring having a first side with a first surface and a second side with a second surface, the disc or ring as a rotation restriction of the nacelle in relation to the tower, the rotation restriction being formed in the first surface and/or the second surface.

Available information on National Phase entries([more information](#))

Office	Entry Date	National Number	National Status
United States of America	05.08.2014	14376751	Published: 26.11.2015
European Patent Office	27.11.2014	2013814141	Published: 04.03.2015 Granted: 25.05.2016

# EP dokumenty v Evropském patentovém registru



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

## European Patent Register

Deutsch English Français  
Contact

◀ About European Patent Register Other EPO online services ▼

Register Alert login

Smart search

Advanced search

Help

EP2841765

European procedure

About this file

Legal status

Federated register

Event history

Citations

Patent family

All documents

Quick help

- [What happens if I click on the "XML" or "ST36" buttons?](#)
- [What kind of information can be found if I click on the "Show history" button?](#)
- [What kind of information can be found under "Status"?](#)
- [What do the digits in square brackets refer to?](#)
- [What does N/P stand for?](#)
- [What does the letter in square brackets stand for in the "Documents cited" part?](#)
- [Is it possible to navigate in the result list?](#)
- [What kind of information can be found under "Lapses during opposition"?](#)
- [What are validation states?](#)
- [What are extension states?](#)

Maintenance news

+

News flashes

+

Related links

+

### About this file: EP2841765

Refine search ST36 Show history Espacenet Submit observations Report error Print

**EP2841765** - WIND TURBINE PROVIDED WITH YAW BRAKE [Right-click to bookmark this link]

**Status** No opposition filed within time limit  
*Status updated on 31.03.2017*  
*Database last updated on 03.03.2018*

**Most recent event** 17.11.2017 Lapse of the patent in a contracting state published on 20.12.2017 → [\[2017/51\]](#)  
New state(s): CH, LI, LU

**Applicant(s)** For all designated states  
S.B. Patent Holding ApS  
Jernbanevej 9  
5882 Vejstrup / DK  
[2016/17]

**Inventor(s)** 01 / JENSEN, Jens-Martin  
Trelde Næsvej 90  
DK-7000 Fredericia / DK  
02 / WOODS, James A.W.  
Bøsørevej 54  
DK-5874 Hesselager / DK  
→ [\[2015/10\]](#)

**Representative(s)** COPA Copenhagen Patents  
Rosenørns Allé 1, 2nd floor  
1970 Frederiksberg C / DK  
[2016/21]

**Application number, filing date** 13814141.1 20.12.2013

[2016/21]

WO2013EP77751



**Děkuji za pozornost**

*[zcapkova@upv.cz](mailto:zcapkova@upv.cz)*

