

Možnosti ochrany technických řešení v České republice

Jana Engelová Pavková
Úřad průmyslového vlastnictví
2013

Formy ochrany

Patent

1. teritorialita
2. časově omezená platnost
3. právo zabránit ostatním ve výrobě, užívání, prodeji či dovozu produktů do země, kde byla udělena ochrana

Užitný vzor

Patent ani užitný vzor neopравňují k výhradnímu užívání daného vynálezu!

„Společenská dohoda“ obsažená v patentovém systému

Zveřejni
svůj vynález



Získej
monopol



... tak aby se ostatní mohli poučit a navázat na tebe.

Co může být patentováno (v Evropě)

- **Technická řešení, která jsou:**

- Nová (nikdy dříve nepublikovaná)
- Výsledkem vynálezecké činnosti
- Průmyslově využitelná

- **Patentovat nelze:**

- Objevy a vědecké teorie
- Počítačové programy
- Obchodní metody
- Způsoby léčení lidí a zvířat
- ...

Výluky z patentovatelnosti

- Technická řešení odporující veřejnému pořádku či dobrým mravům
- Odrůdy rostlin, plemena zvířat a biologické způsoby pěstování rostlin či chovu zvířat (neplatí pro mikrobiologické způsoby a výrobky těmito způsoby získané)

Co dělat pokud chcete podat patentovou přihlášku



Různé cesty k patentové ochraně

Národní cesta



Evropský patent



Patent Cooperation Treaty - PCT



Žádný mezinárodní patent neexistuje!

Výhody a nevýhody patentování

Výhody

- Dočasný monopol chrání investice a zvyšuje jejich návratnost
- Silné, vymahatelné právo
- Usnadňuje obchodování s vynálezy (licence)

Nevýhody

- Odhaluje vynález konkurenci (po 18 měsících)
- Náklady mohou být vysoké
- Právo vymahatelné až po udělení patentu (což v průměru trvá několik let)

Alternativy patentování

Kvalifikované zveřejnění (publikování)

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Levné řešení• Jednou zveřejněné řešení už nemůže nikdo přihlásit k patentové ochraně | <ul style="list-style-type: none">• Nezajišťuje monopol• Odhaluje vynález konkurentům |
|---|--|

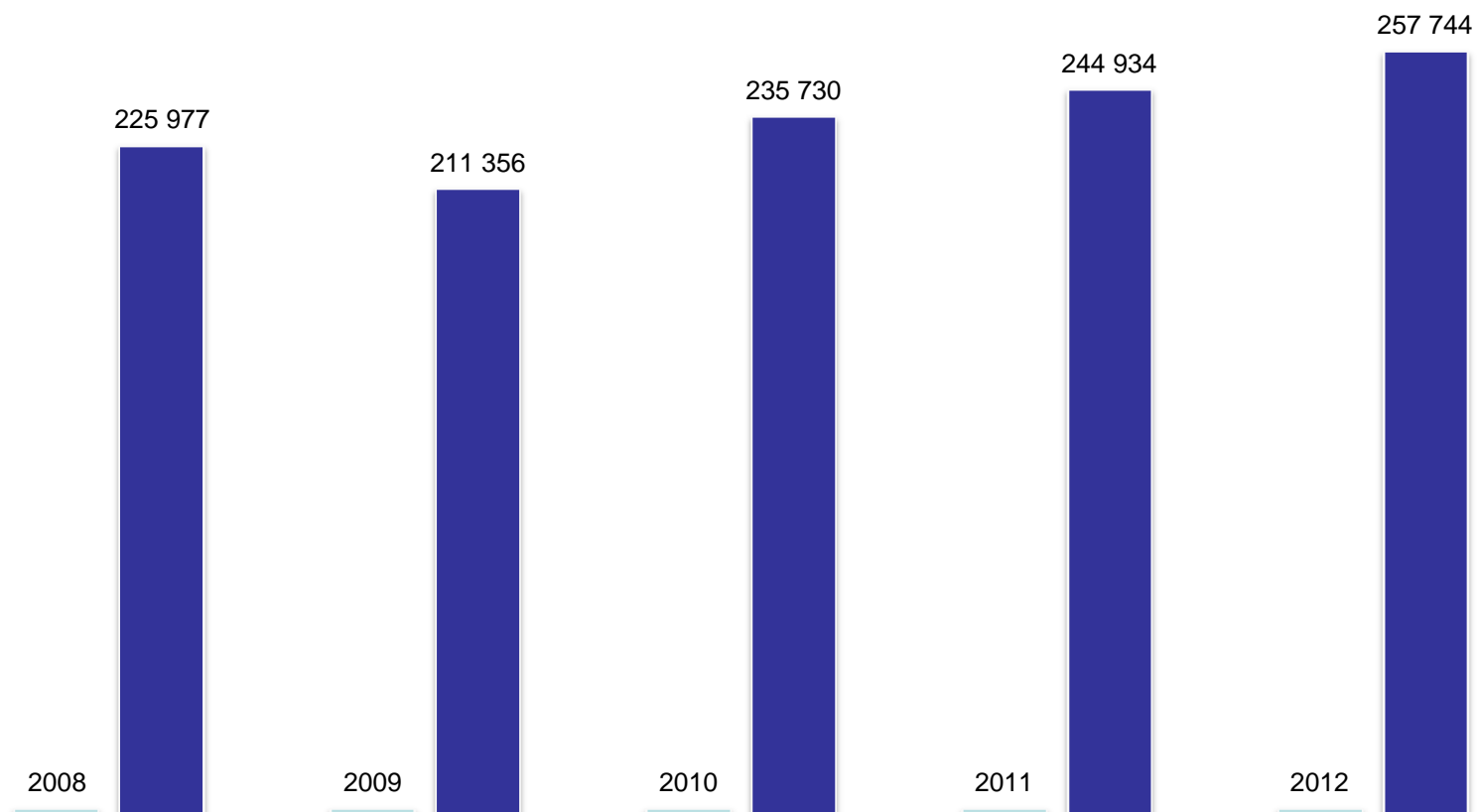
Utajení (obchodní tajemství)

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Levné řešení (Ize očekávat, že uchování tajemství něco stát bude)• Neodhaluje vynález konkurentům | <ul style="list-style-type: none">• Nechrání proti duplikování (reverse-engineering)• Těžko se vymáhá• Tajemství občas prosáknou... |
|--|---|

Nicnedělání

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Nevyžaduje žádné úsilí | <ul style="list-style-type: none">• Nezajišťuje monopol• Konkurenti se snadno dozvědí, v čem vynález spočívá |
|--|---|

Počet patentových přihlášek u EPO

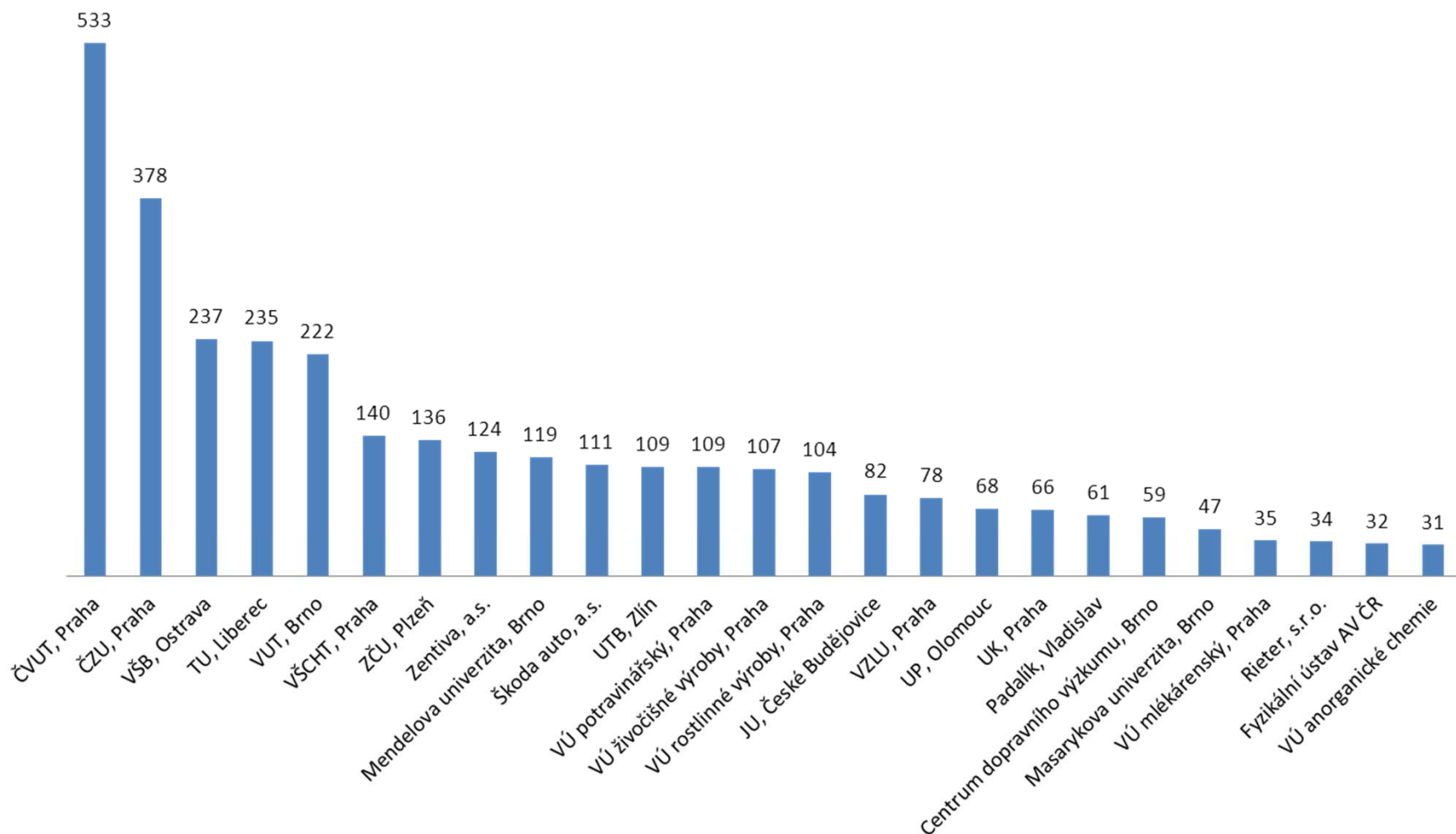


Počet patentových přihlášek u ÚPV

	2008	2009	2010	2011	2012
Celkem	854	881	982	880	973
Domácí přihlašovatelé	712	789	868	783	867
Zahraniční přihlašovatelé	142	92	114	97	106
z toho mezinárodní přihlášky PCT, které vstoupily do národní fáze	88	52	48	44	41

Nejaktivnější čeští přihlašovatelé

Počet přihlášek patentů a užitných vzorů v letech 2008-2012



20 % všech nákladů na VaV...

...je ročně vynaloženo zbytečně na vynalézání již známých řešení.

Před započítáním každého výzkumu je třeba udělat důkladnou rešerši!

Znovu-vynalézání kola

GB-A-2365393

(12) UK Patent Application (19) **GB 2 365 393** (13) **A**
 (43) Date of A Publication 20.02.2002

(21) Application No 0019361.5

(22) Date of Filing 07.08.2000

(71) Applicant(s)
 Peter John Ginn
 153 Waller Road, New Cross, LONDON, SE14 5LX,
 United Kingdom

(72) Inventor(s)
 Peter John Ginn

(74) Agent and/or Address for Service
 Peter John Ginn
 153 Waller Road, New Cross, LONDON, SE14 5LX,
 United Kingdom

(51) INT CL7
 B64C 25/40

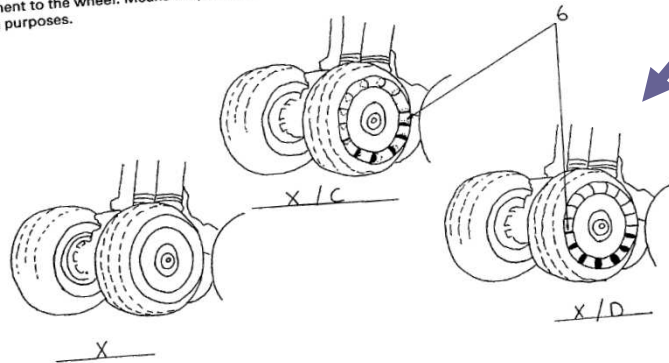
(52) UK CL (Edition T)
 B7G G8H

(56) Documents Cited
 GB 2334925 A
 GB 2193932 A
 GB 1407358 A
 US 4040582 A
 GB 2242401 A
 GB 2080217 A
 GB 0516738 A
 US 3233849 A

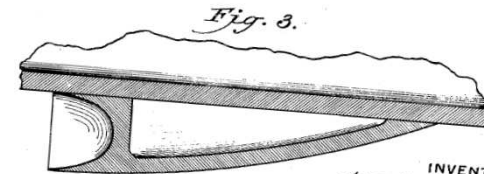
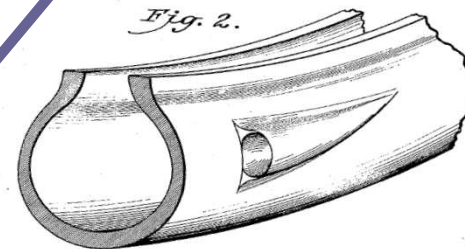
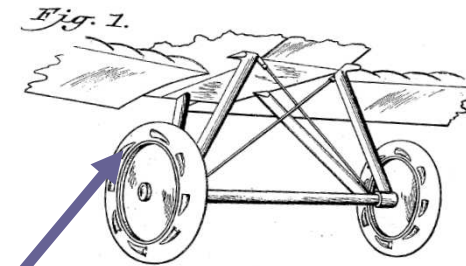
(58) Field of Search
 UK CL (Edition R) B7G
 INT CL7 B64C 25/40

(54) Abstract Title
Rotating aircraft wheels prior to landing

(57) An aircraft tyre or wheel is provided with pockets or ridges 6, which catch the airflow past the wheel and cause the wheel to rotate. The pockets/ridges may be formed in the tyre or an additional member for attachment to the wheel. Means may be provided for diverting air from a pocket into the wheel assembly for cooling purposes.



US-A-1833019
 Nov. 24, 1931.
 J. A. FAUCHER ET AL
 AIRPLANE TIRE
 Filed Nov. 1, 1929
 1,833,019



INVENTORS
 Joseph A. Faucher
 Erle P. Halliburton
 BY
 Walter P. Fisher
 ATTORNEY

Vyhledávání patentových informací

- Úřad průmyslového vlastnictví
 - Databáze patentů a užitných vzorů – www.upv.cz
- EPO
 - espacenet – www.espacenet.com
 - Register Plus – www.epoline.org
 - European Publication Server – www.epo.org/publication-server
- WIPO
 - Patentscope - <http://www.wipo.int/pctdb/en/index.jsp>

Děkuji za pozornost!

Jana Engelová Pavková
Úřad průmyslového vlastnictví
Odbor patentových informací
jpavkova@upv.cz
www.upv.cz

Informační zdroje

Prezentace byla částečně zpracována na základě následujícího dokumentu:

European Patent Office. *Patent teaching kit*. Munich : European Patent Office, 2009. 307 s.

Úřad průmyslového vlastnictví [online]. 2008 [cit. 2013-10-10]. Dostupné z WWW: <www.upv.cz>.

European Patent Office [online]. [cit. 2013-10-10]. Dostupné z WWW: <www.epo.org>.

World Intellectual Property Organization [online]. [cit. 2013-10-10]. Dostupné z WWW: <www.wipo.int>.