

Patenty a řešerše

ING. Lenka Bobková



Co je to patent?

- ☐ Patent poskytuje monopol na vynález.
- ☐ Vynález je výsledkem tvůrčího či inovativního procesu, například nové zařízení, výrobek, metoda či postup, dílčí zdokonalení známého výrobku či postupu.
- ☐ Teritoriální právo, které je omezené zeměpisnou hranicí příslušné země nebo regionu.



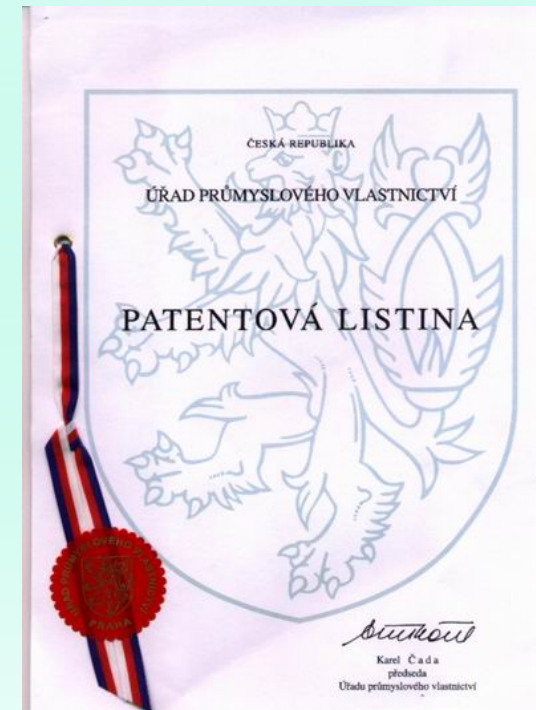
Co je to patent?

- ☐ Patent je forma právní ochrany vynálezu splňujícího zákonná kritéria na tuto ochranu
- ☐ Zák. č. 527/1990 Sb. o vynálezech a zlepšovacích návrzích, ve znění pozdějších předpisů.
- ☐ O udělení rozhoduje Úřad průmyslového vlastnictví
- ☐ Tradice v ČR - 1919 založen Patentový úřad



Podmínky patentovatelnosti

- ❑ Patenty jsou udělovány na vynálezy, které jsou světově nové,
- ❑ jsou výsledkem vynálezecké činnosti
- ❑ a jsou průmyslově využitelné.



Novost

- ☐ Vynález je nový, není-li součástí stavu techniky.
- ☐ Stavem techniky je vše, k čemu byl přede dnem, od něhož přísluší přihlašovatel právo přednosti, umožněn přístup veřejnosti písemně, ústně, využíváním nebo jiným způsobem.



Vynálezecká činnost

- ❑ Vynález je výsledkem vynálezecké činnosti, jestliže pro odborníka nevyplývá zřejmým způsobem ze stavu techniky.



Stav techniky

- ❑ Stavem techniky je vše, k čemu byl přede dnem, od něhož přísluší přihlašovatel právo přednosti, umožněn přístup veřejnosti písemně, ústně, využíváním nebo jiným způsobem.



Patentové nároky

- ❑ Vyhláška ÚPV č. 550/1990 Sb., (ve znění č. 21/2002 Sb.)
- ❑ Patentové nároky musí vymezit předmět, pro který se požaduje ochrana. Musí být jasné, stručné a podloženy popisem.
- ❑ Musí být vyjádřeny jednou větou. ÚVODNÍ část: Znak nutný pro určení předmětu vynálezu, obsažený ve stavu techniky = známé znaky
+ „**vyznačující se tím**“
+ VÝZNAKOVÁ část: určující znaky = nové znaky, pro které se ve spojení se znaky úvodní části požaduje ochrana
- ❑ Vynález musí být v přihlášce vysvětlen tak jasně a úplně, aby jej mohl odborník uskutečnit.



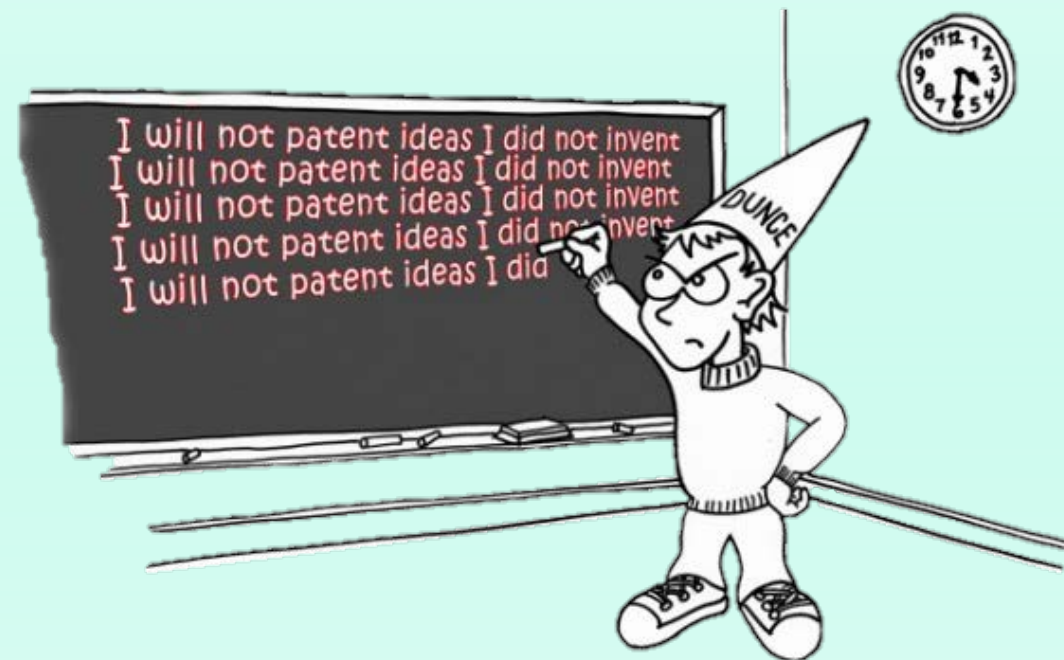
Průmyslová využitelnost

- ❑ Vynález se považuje za průmyslově využitelný, může-li jeho předmět být vyráběn nebo jinak využíván v průmyslu, zemědělství nebo jiných oblastech hospodářství.



Průmyslově právní řešerše

- ☐ Zjištění stavu techniky
- ☐ Zabránění duplicitnímu vývoji
- ☐ Zjištění výsledků technického rozvoje konkurence
- ☐ Zjištění platnosti práv
- ☐ Nalezení podkladů pro zrušení patentu



Neobjevujte objevené!

- ☐ Než začnete objevovat Ameriku, ověřte si, jestli ji neobjevil někdo před vámi
- ☐ Nevyhazujte peníze za vymyšlení vymyšleného
- ☐ Malé a střední podniky v Evropě každý rok vynaloží více než 20 miliard dolarů na výzkum a vývoj již vymyšlených řešení.
- ☐ Využijte technická řešení publikovaná Vaší konkurencí
- ☐ V databázi zveřejněných technických řešení, která je přístupná zdarma, můžete sledovat, co konkurence chystá, o jaké patenty žádá, kam její výzkum a vývoj směřuje.



Jak provádět rešerši

Klíčová slova

- Přihlašovatelé patentů nepoužívají společný jazyk
 - právní aspekty
 - rozsah ochrany
 - zatajení před konkurencí
- Je obtížné nalézt klíčová slova
- Potřebujete zkušenosti s vyhledáváním patentů

MPT

- Všechny patenty jsou tříděny patentovými odborníky
- má hierarchickou strukturu a je velmi podrobné: vyhledávání lze postupně zužovat
- Popisy tříd umožňují snadné vyhledávání
- Je nutná zkušenost
- Jen MTP nemusí stačit



Klíčová slova

- ❑ Pero = psací nástroj
- ❑ Okenní sklo = transparentní substrát
- ❑ Hřebíky, šrouby nýty = upevňovací prostředky
- ❑ substance , kterou by odborník v dané oblasti použil pro přípravu léku,
například: celulóza, glycerol, škrob = Farmakologicky přijatelný nosič
- ❑ Míchačka, mixér = zařízení k mísení složek
- ❑ Míček = kulovitý předmět s měkkými vlákny, snadno uchopitelný



SEKCE MPT

A LIDSKÉ POTŘEBY

B PRŮMYSLOVÉ TECHNIKY; DOPRAVA

C CHEMIE; HUTNICTVÍ

D TEXTIL; PAPÍR

E STAVEBNICTVÍ

F MECHANIKA; OSVĚTLOVÁNÍ; TOPENÍ; ZBRANĚ; PRÁCE S

TRHAVINAMI

G FYZIKA

H ELEKTROTECHNIKA.



HIEARCHICKÁ STRUKTURA MPT

Hierarchická struktura, týkající se podskupiny H01F 1/053 se šesti tečkami

Sekce: H ELEKTROTECHNIKA

Třída: H01 ZÁKLADNÍ ELEKTROTECHNICKÉ SOUČÁSTI

Podtřída: H01F MAGNETY

Hlavní skupina: H01F 1/00 magnety nebo magnetická tělesa charakterizované magnetickými materiály pro ně

Podskupina s jednou tečkou: 1/01 . z anorganických materiálů

Podskupina s dvěma tečkami: 1/03 . . charakterizovaných jejich koercivitou

Podskupina se třemi tečkami: 1/032 . . . z magneticky tvrdých materiálů

Podskupina se čtyřmi tečkami: 1/04 kovů nebo slitin

Podskupina s pěti tečkami: 1/047 Slitiny charakterizované svým složením

Podskupina se šesti tečkami: 1/053 obsahující kovy vzácných zemin



Patentové databáze

- ❑ ÚPV www.upv.cz
- ❑ EPÚ <https://worldwide.espacenet.com/>
- ❑ WIPO <http://www.wipo.int/patentscope/en/>
- ❑ USPTO <https://www.uspto.gov/>



Proč patentovat?

- ☐ Silná pozice na trhu a výhoda oproti konkurenci.
- ☐ Vyšší zisky nebo návratnost investic.
- ☐ Další příjmy z poskytnutí licence nebo postoupení patentu.
- ☐ Přístup na nové trhy.
- ☐ Snížené riziko porušení práv.
- ☐ Zvýšená možnost získat dotace nebo sehnat finanční prostředky za rozumnou úrokovou sazbu.
- ☐ Mocný nástroj v boji proti napodobovatelům a parazitujícím subjektům.
- ☐ Pozitivní image



Patentovat?

- ☐ Existuje pro daný vynález trh?
- ☐ Jaké existují alternativy k vašemu vynálezu a jak si ve srovnání s ním vedou?
- ☐ Existují potenciální nabyvatelé licence či investoři, kteří by byli ochotni pomoci s uvedením vynálezu na trh?
- ☐ Je snadné analyzovat vynález z vašeho výrobku metodou reverzního inženýrství?
- ☐ Jaká je pravděpodobnost, že jiné osoby, především konkurence, vynaleznou a patentují to, co jste vynalezli vy?
- ☐ Ospravedlňují očekávané zisky spojené s výhradní pozicí na trhu náklady na patentování?
- ☐ Bude snadné zjistit porušení patentových práv a jste připraveni investovat čas a finanční zdroje na prosazování svých patentů?
- ☐ Je zveřejnění vynálezu žádoucí?



Jak těžit z patentů konkurence?

- ❑ Patent je **teritoriální** – platí jen na území, pro které je zapsaný.
- ❑ Jinde je **volně využitelný**.

❑ www.espacenet.com

- **90 milionů** zveřejněných technických řešení
- **37 tisíc** s platností pro ČR

INSPIRUJTE SE!
Brouzdejte zdarma v databázi



Jak těžit z patentů konkurence?

- ☐ Bud'te o krok napřed před svou konkurencí! Hledejte, co je nového ve vašem oboru.
- ☐ Nezapomínejte, že 70 až 80 % technických řešení se nikdy neobjeví nikde jinde než právě v patentových přihláškách. Prohledáváním pouze ostatních zdrojů technických informací tak znáte stav techniky v daném oboru pouze ze čtvrtiny!

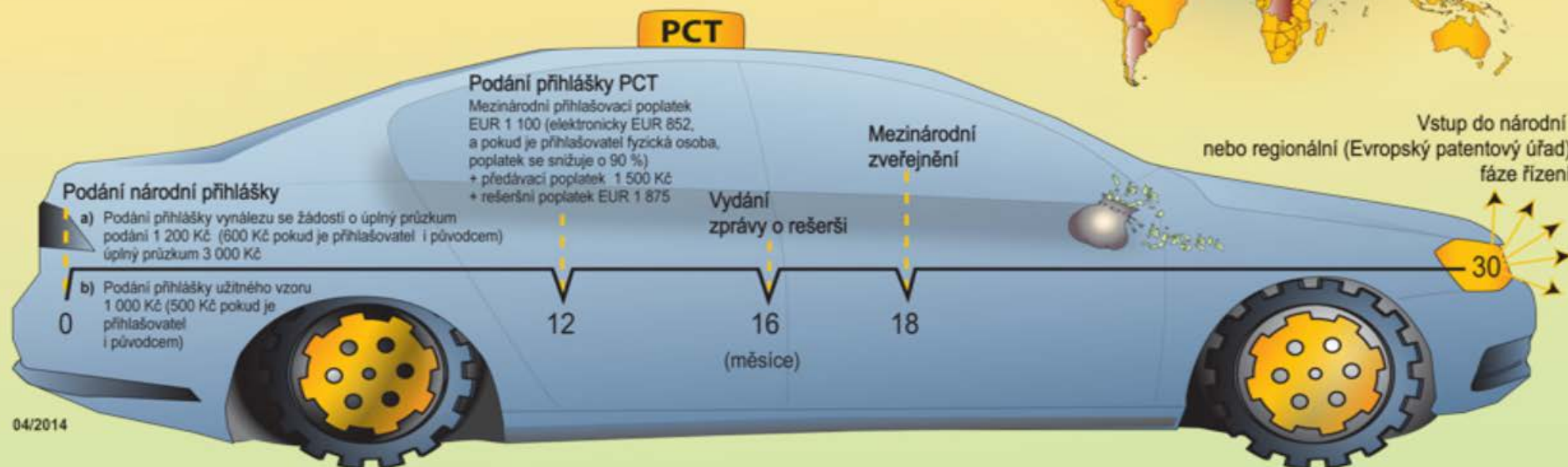


Intelektuální kapitál může vydělat více než prodej hmotných produktů

- ❑ **Můžeme uspět** ve velkém světě, přestože velkým korporacím nemůžeme konkurovat objemem kapitálu.
- ❑ Díru do světa můžeme udělat vlastními mozky a optimálním využitím možností, které skýtá systém ochrany průmyslového vlastnictví.
- ❑ Pokud přijdete s novými, inovativními produkty a technologiemi, konkurenti vás nežádka sami osloví a začnou nabízet spolupráci! Velkým korporacím se často vyplatí **koupit hotové nápady**, než jít do rizika výzkumu a vývoje.
- ❑ Je třeba však nezůstávat na českém území, ale **poslat svůj vynález do světa**.



MARKETING VAŠICH INOVACÍ



04/2014

1. Evropský patentový úřad (region 38 evropských států)
Přihlašovací poplatek EUR 210 (elektronicky EUR 120)
+ poplatek za průzkum EUR 1 620
+ určovací poplatek EUR 580
+ udržovací poplatek za 3. rok EUR 465

2. USA
Přihlašovací poplatek USD 280 (small entity USD 140, micro entity USD 70)
+ rešeršní poplatek USD 600 (small entity USD 300, micro entity USD 150)
+ poplatek za průzkum USD 720 (small entity USD 360, micro entity USD 180)



WWW.UPV.CZ

WWW.PATENTUJ.CZ

Visegrádský patentový institut

- ❑ Od 1. července 2016 mohou čeští přihlašovatelé podávat mezinárodní přihlášky PCT u Visegrádského patentového institutu jako mezinárodního rešeršního orgánu.
- ❑ VPI provede mezinárodní rešerši a vyhotoví písemný posudek o patentovatelnosti přihlášeného řešení podle PCT.
- ❑ Při využití výsledku rešerše může být část rešeršního poplatku přihlašovateli vrácena.



Evropský patent

- ❑ Podáním jediné patentové přihlášky má přihlašovatel možnost získat ochranu ve všech členských státech EPO.
- ❑ Probíhá jediné řízení o udělení evropského patentu, v jediném jazyce a na základě jednotných procesních pravidel.
- ❑ Evropská patentová přihláška je podrobena jedinému průzkumu prováděnému souběžně ve všech zemích určených přihlašovatelem. Rešerše a průzkum provádí EPO.
- ❑ Po udělení a validaci v jednotlivých státech stejný jako národní patenty.



Evropský patent s jednotným účinkem

- ☐ Cílem je zjednodušit patentové pokrytí těch států Evropské unie, které se rozhodnou ratifikovat Dohodu o Jednotném patentovém soudu.
- ☐ Patenty udělené Evropským patentovým úřadem v těchto státech automaticky získají účinnost.
- ☐ Spory bude řešit nadnárodní Jednotný patentový soud.
- ☐ Účastnícím se státům systém přinese násobné zvýšení počtu výlučných patentových práv v držení zahraniční konkurence.

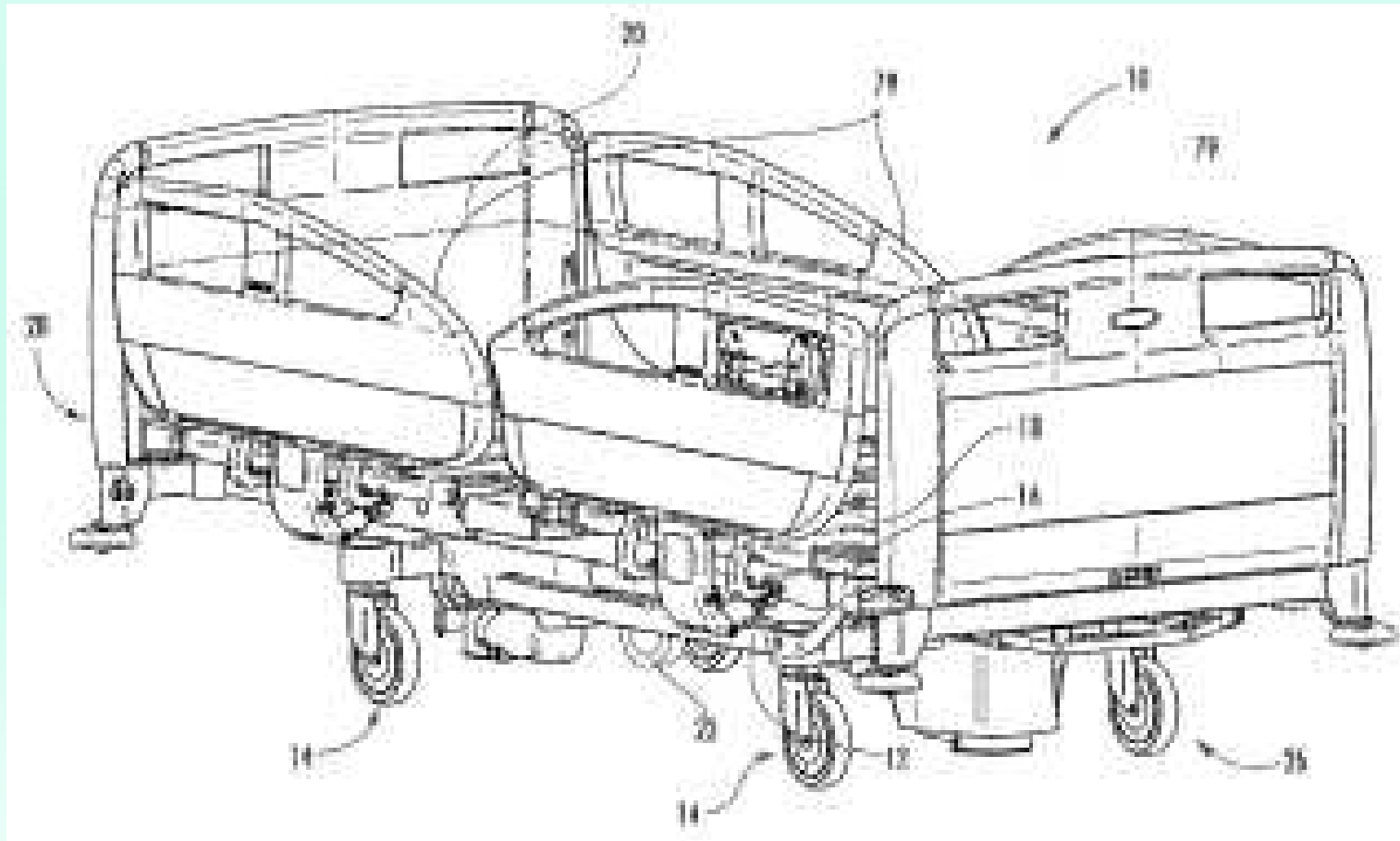


Tvorba inovací přináší mezinárodní uznání

- ❑ Česká republika se v oblasti komercializace vědy, výzkumu, vývoje a inovací v celosvětové konkurenci snad přece jen neztratí.
- ❑ Například **Ústav organické chemie a biochemie Akademie věd České republiky**, za velkého přičinění například **profesora Holého**, dovede z nových řešení vytěžit značné finanční prostředky.
- ❑ Úspěchy **české firmy Linet**, v současnosti největšího evropského hráče na trhu nemocničních a pečovatelských lůžek. Vlastní téměř **300 patentů** v různých zemích světa.



Tvorba inovací přináší mezinárodní uznání



Jak důležité mohou být instantní nudle!

- ❑ Boom, který toto jídlo nastartovalo, byl neuvěřitelný.
- ❑ Jednoduché na přípravu, rychlé, levné.
- ❑ Společnost Nisshin Food Products byla vůbec první, která v roce **1958** přišla s technologií přípravy instantních nudlí.
- ❑ Proces uvedení nového produktu na trh měl za následek rychlé následování ze strany konkurence. Díky patentu, který začal platit v roce 1962, mohla firma snadno odstříhnout všechny ostatní z trhu.
- ❑ Zvolila ale opačnou strategii:
nabídla firmám souhlas pro užívání patentované technologie výroby – **licenci**.
- ❑ Tento postup jí zajistil celkový **růst trhu i příjem** z patentových práv.



POZOR

Varovací dopisy požadující náhradu za využívání patentu.

- vždy si prověřte, že patent je skutečně platný
- vždy prověřte, že je skutečně platný pro dané území
- vždy prověřte, že ten, kdo poplatky vymáhá, je oprávněnou osobou

NEPLAŤTE bezhlavě jen proto, že vyzývatel je americká právní kancelář.



POZOR

Nabídky na zprostředkování obnovy nebo udržování práv.

- vypadají věrohodně a navozují zdání úředních dokumentů

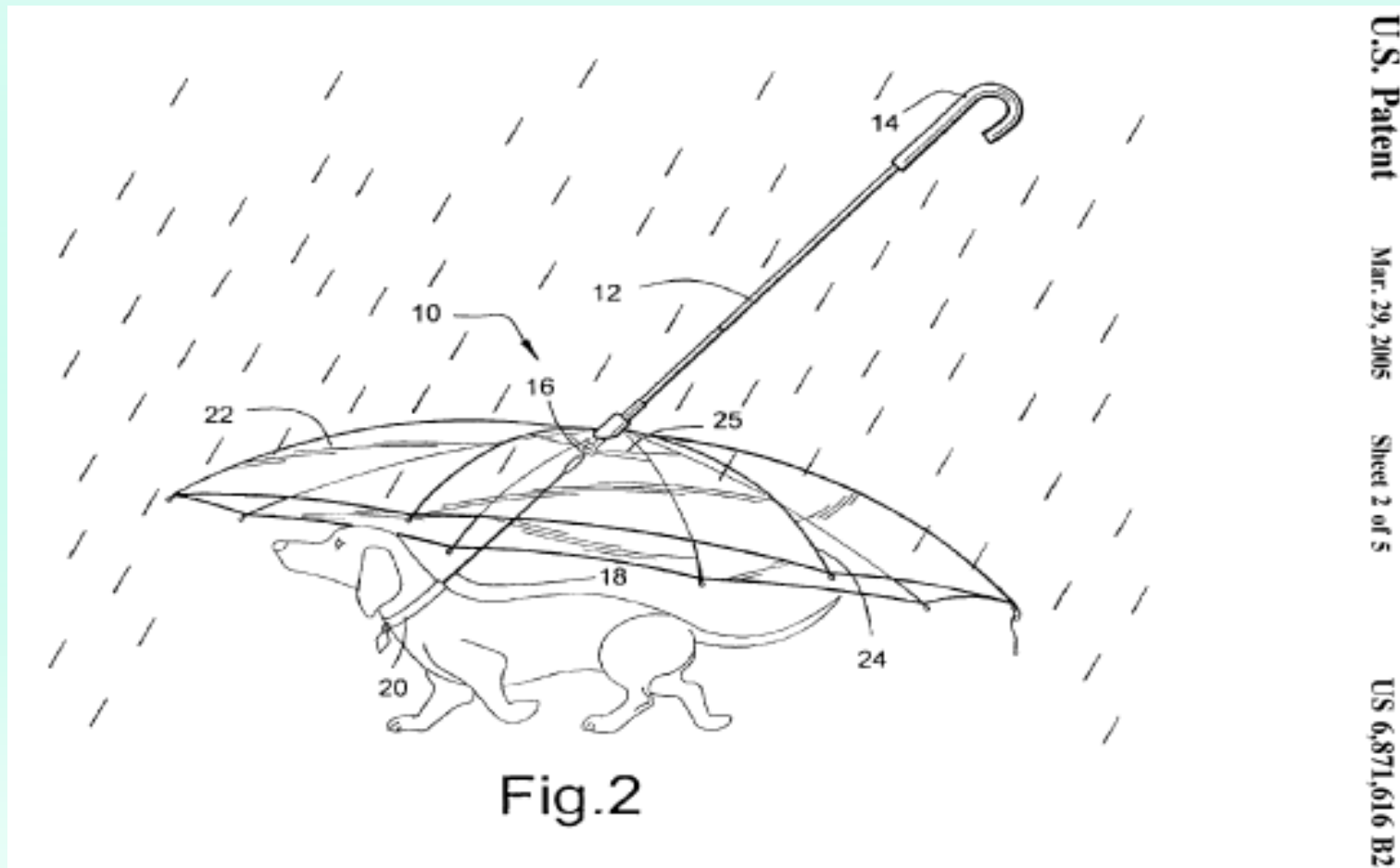
Žádný úřad průmyslového vlastnictví faktury na poplatky nevystavuje.

- fakturu můžete dostat jen od svého patentového zástupce
- vždy ověřte, že ten, kdo poplatky vymáhá, je oprávněnou osobou

NEPLAŤTE bezhlavě jen proto, že vyzývatel vypadá jako nějaký úřad.



Bláznivé patenty



Bláznivé vynálezy

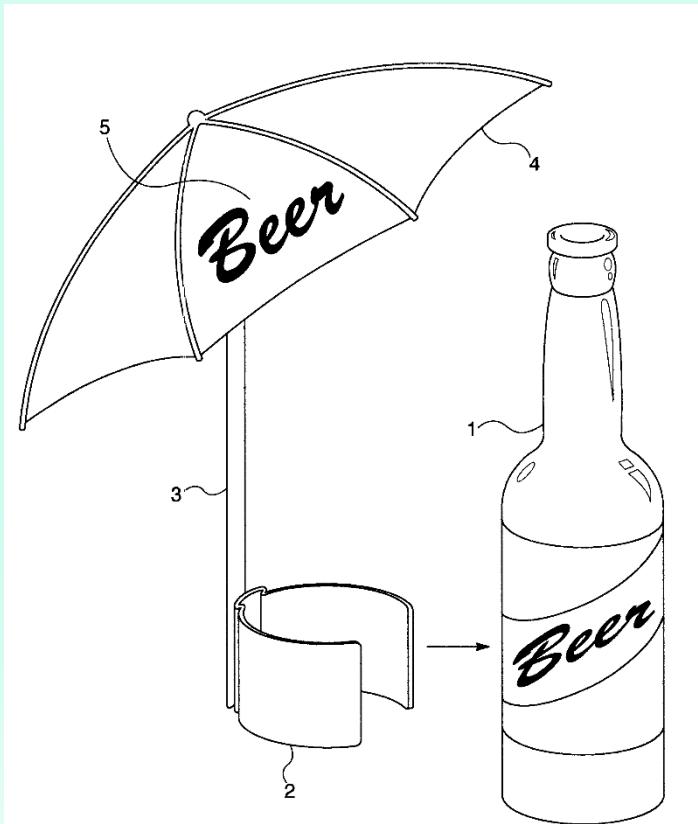


Figure 1

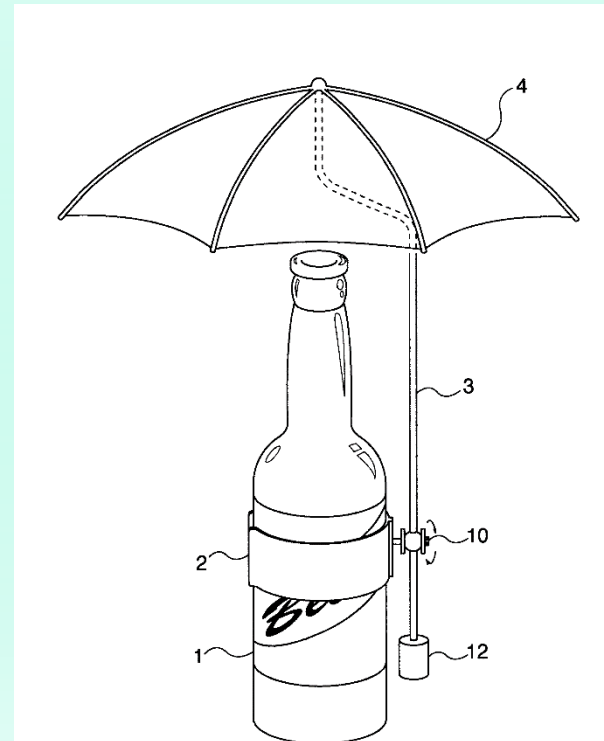
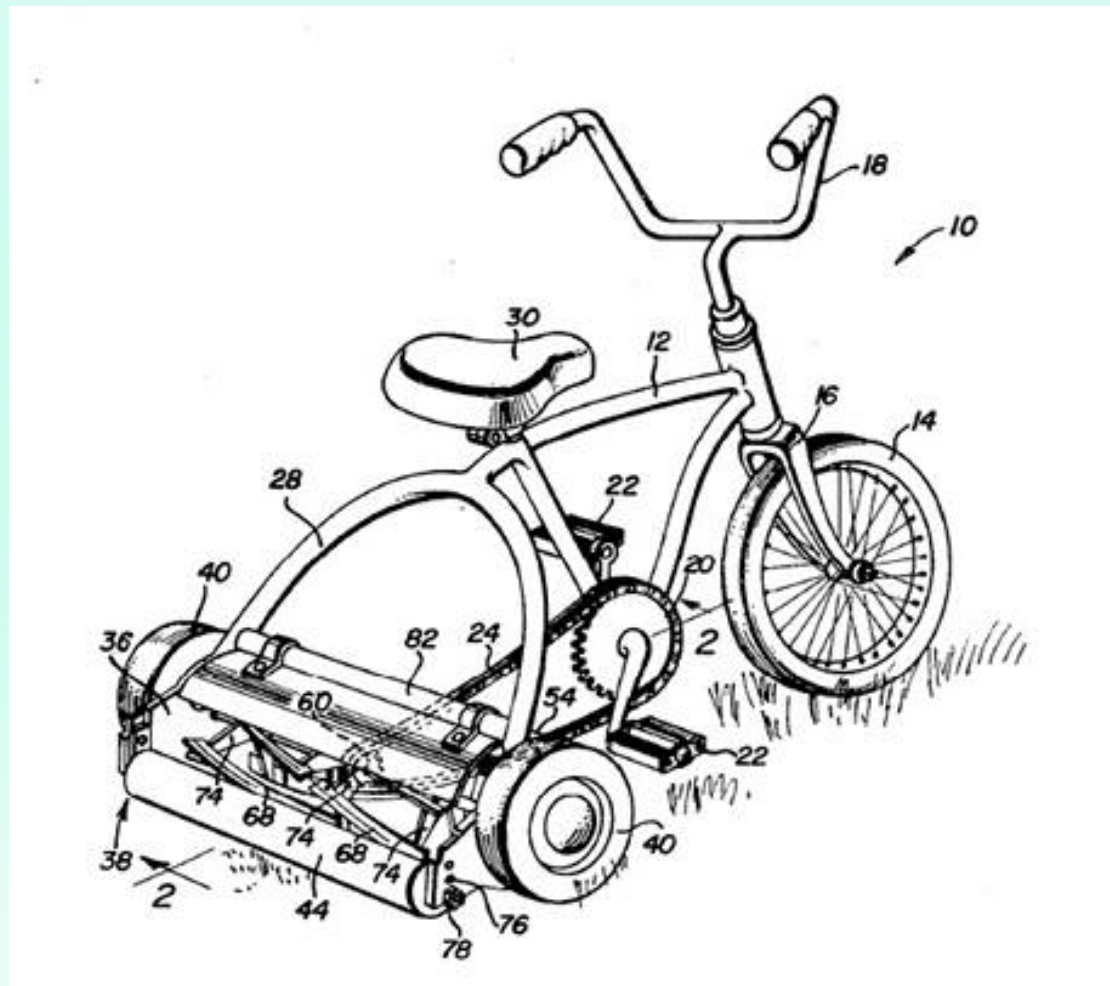


Figure 2



Bláznivé patenty

Dětská tříkolka se sekačkou.



Děkuji za pozornost

lenka.bobkova@cvut.cz

