

Vynález a patent

Objav

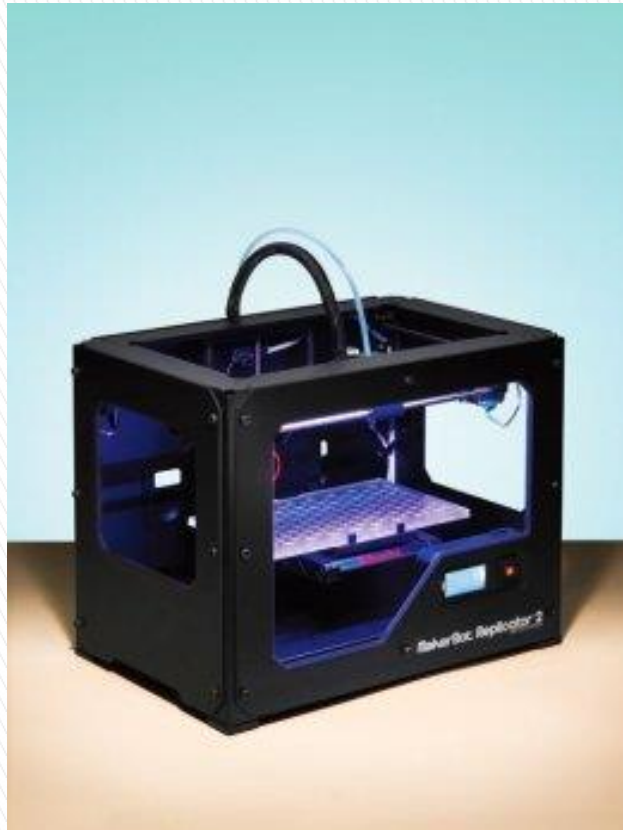
- ▶ **Objav** je odhalenie neznámych, objektívne existujúcich javov, vlastností alebo zákonitostí dokázaných vedeckou metódou.

Čo je vynález ?

- ▶ **Vynález** je vyriešenie technického problému, ktoré je nové, odlišné od predošlého riešenia.

- ▶ Za mnohými vynálezmi je veľa systematickej práce (napr. vynálezu žiarovky predchádzalo päť desiatich pokusov).
- ▶ Za niektorými vynálezmi je náhoda (napr. anestézia, röntgenové žiarenie, penicilín, celofán,...).

Najzaujímavejšie vynálezy roku 2012



- ▶ Úžasnou technologickou novinkou sa stala 3D tlačiareň, ktorá z veľmi tenkej vrstvy plastu vymodeluje tvar, ktorý si zadáte.

3D tlačiareň



- ▶ Baxter
- ▶ Tento robot je schopný vykonávať jednoduché repetitívne úlohy ako baliť a triediť.

Baxter



Múdre pneumatiky

- ▶ Samonafukovacie pneumatiky
Pneumatiky na základe tlaku vyhodnotia, či je potrebné doplniť vzduch, vnútorné regulátory otvoria prívod vzduchu a pneumatika sa natlakuje do požadovanej hustoty.

- ▶ Flyboard.
- ▶ Lietanie pomocou vodného prúdu.



Flyboard



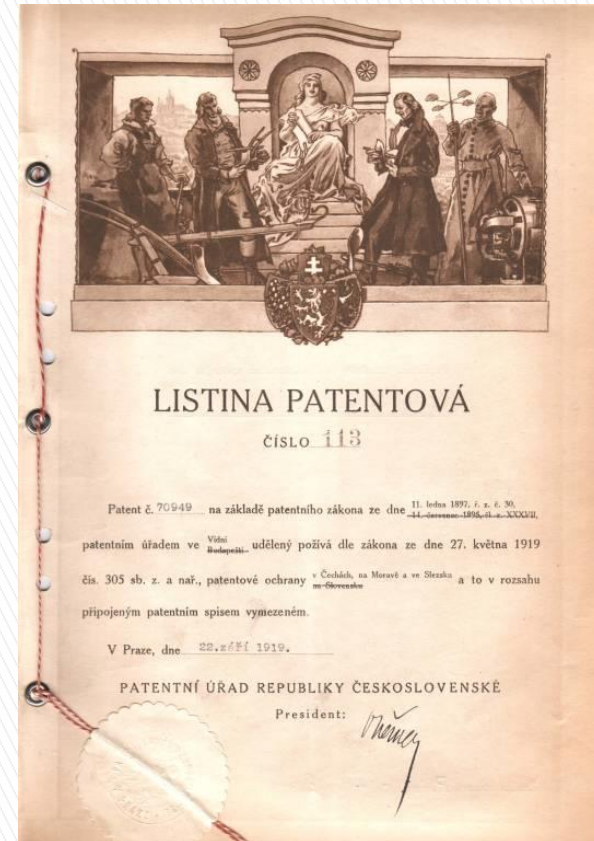
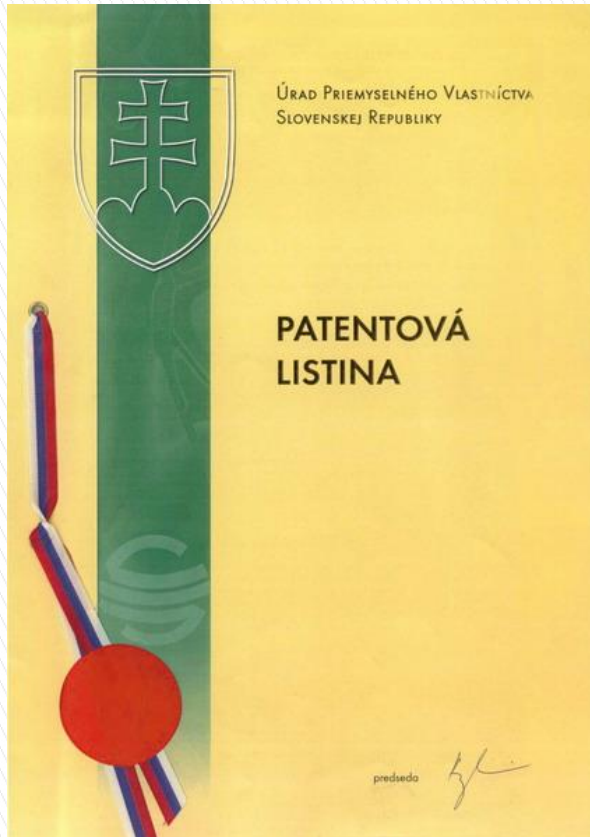
Google glass

- ▶ Google okuliare, ktoré spravia z virtuálnej reality skutočnosť. Vďaka malému monitoru, ktorý je umiestnený v zornom poli, keď sa ich majiteľ pozrie vpravo hore, je možné vyhľadávať informácie, aktivovať GPS, viesť videochat alebo pozerať si mapu.

Čo je patent ?

- ▶ **Patent** je ochranný dokument, ktorým dáva štát výlučné právo jeho majiteľovi na využívanie vynálezu počas určitého časového obdobia.
- ▶ Patenty sa udeľujú na vynálezy, ktoré sú nové, zahŕňajú vynálezcovskú činnosť a sú priemyselne využiteľné.
- ▶ Patentovať je možné nielen nové výrobky, zariadenia a technológie, ale aj chemicky vyrobené látky, liečivá, ...

Patentové listiny



Za čo nie je možné udeliť patent ?

- ▶ Patent nie je možné udeliť na objavy alebo vedecké teórie, počítačové programy, nové odrody rastlín alebo plemená zvierat, spôsoby prevencie, diagnostiky chorôb a liečenia ľudí a zvierat, spôsoby klonovania ľudských jedincov a využitie ľudského embrya na priemyselné alebo obchodné účely.