



TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI
Ústav pro nanomateriály, pokročilé
technologie a inovace

Patent Search pro přípravu a realizaci VV projektů

Ivan Mašín

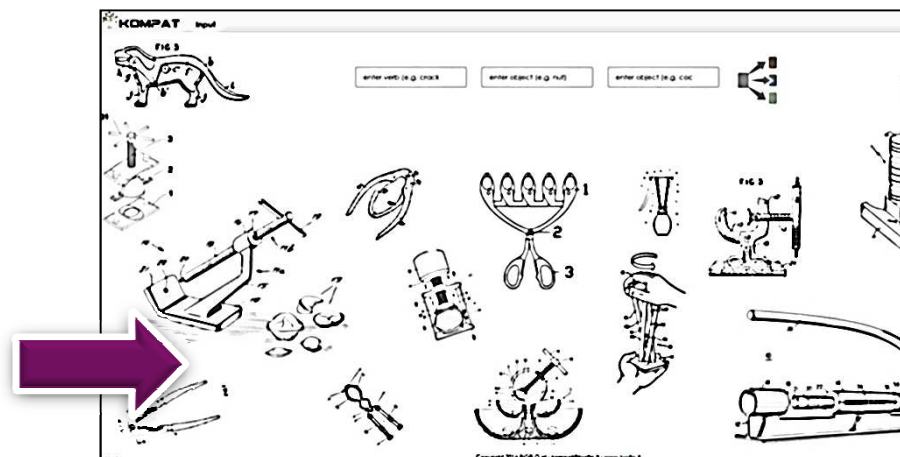
Liberec 12/2016

Projekt byl realizován v souladu se závěry tzv. inovační vědy (*innovation science*), která zdůrazňuje nutnost převádět některé čistě inovativní a vývojové problémy na tzv. **adaptační problémy**, při kterých se zásadně mění povaha inovačního problému na tzv. adaptační problém, který se jednodušeji překonává než problém typu „vynalézání“ nových řešení. Je to zcela jistě jednodušší a spolehlivější.

Cílem projektu bylo **získat přístup do vybrané komerční patentové databáze** a následně mít možnost využívat relevantní data o známých technických řešeních v kyberprostoru, která zkvalitní jak přípravu, tak i vlastní řešení VV projektů.

Projekt byl řešen v těchto krocích (aktivity):

1. analýza komerčních patentových databází
2. výběr vhodné databáze
3. nákup licence vstupu do vybrané databáze



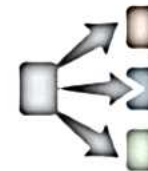


Function Oriented Search

enter verb (e.g. crack)

enter object (e.g. nut)

enter object (e.g. coc



Zpřesňování dotazů rozhodnutím tazatele například o podobných slovech, o synonymech, o variantách slov, o specifičnosti dotazu, o generalizování dotazu, o zkomolení slov apod.

← Select database: WIPO



Wipo

Free patents database of the World Intellectual Property Organization



GPSN

This database will enable the user to search Chinese patent documents in the English or Chinese language



UIBM

Italian intellectual property database



Espacenet

Free patents database of the European Patent Office



Orbit

Questel proprietary database for patents and design



Google Scholar

Search for scholarly literature



Depatisnet

Free patents database of the German Patents Office



Thomson Reuters

Thomson Reuters proprietary patents database



DuckDuckGo

Search the web



Uspto

Free patents database of the United States Patent and Trademark Office



Global Design Database

Free industrial designs database registered under WIPO

Databáze byla využita při přípravě i řešení projektů jako např.:

- **MPO: Vývoj technologie vzdáleného ovládání energetických zařízení v rámci inteligentních sítí (LERSEN CZ)**
- **MPO: Optimalizace změny výrobního sortimentu na linkách automatického tkaní sít (SIKR)**
- **MV: Vývoj protipovodňových systémů pro zvýšení ochrany obyvatelstva a infrastruktury (JAP Jacina)**
- **Inovační voucher LBK: Inovace prachotěsného svítidla na základě využití fotonických měničů typu LED (MODUS)**

