**Projekt v rámci Operačního programu Podnikání a inovace (OPPI)**

**Název projektu:** Inovativní systém fixace zboží na paletách

**Číslo projektu:** 4.1 INP02/126

**Doba řešení projektu:** 1. 6. 2010 - 30. 6. 2015

**Řešitel projektu:** Ing. Radek Toušek, Ph.D.

**Popis projektu**

Předmětem projektu je podání přihlášky vynálezu v USA, podání přihlášky vynálezu v ČR a podání mezinárodní PCT přihlášky vynálezu, který se týká způsobu fixace zboží na paletách s využitím vakua a technického řešení k provedení tohoto způsobu fixace.

Vynález snižuje v důsledku vícenásobného použití technických prostředků ekologickou zátěž fixace zboží na paletách a rovněž přináší nákladové úspory. Vzhledem k hermetickému uzavření zboží na paletách a odčerpání vzduchu z prostoru mezi fixačním vakem a základní deskou poskytuje vynález i lepší ochranu zboží před vnějšími vlivy během přepravy
a skladování.

**Řešení projektu**

Dne 11. 6. 2010 byla podána prostřednictvím patentové kanceláře PatentCentrum Sedlák & Partners s.r.o. se sídlem v Českých Budějovicích přihláška vynálezu č. PV 2010-463 s názvem "Zařízení pro vícenásobnou fixaci zboží na paletě a způsob vícenásobné fixace zboží na paletě" u Úřadu průmyslového vlastnictví v Praze. Dne 10. 8. 2011 udělil Úřad průmyslového vlastnictví ČR k přihlášce vynálezu č. 2010-463 patent č. 302643.

Dne 9. 7. 2010 byla podána mezinárodní patentová přihláška PCT č. PCT/CZ2010/000077 pod názvem "Equipment for multiple fixation of goods on a pallet and method for multiple fixation of goods on a pallet" u Mezinárodního úřadu pro duševní vlastnictví (WIPO) v Ženevě. Dne 15. 3. 2011 byl kladně ukončen průzkum. Mezinárodní patentová přihláška byla zveřejněna dne 15. 12. 2011 pod číslem WO 2011/153968A1.

Dne 8. 10. 2010 byla podána přihláška vynálezu č. 12/877,253 pod názvem "Equipment for multiple fixation of goods on a pallet and mehod for multiple fixation of goods on a palet" u Amerického úřadu průmyslového vlastnictví (USPTO) prostřednictvím patentové kanceláře Ladas & Parry, Chicago, Illinois. Dne 16. 4. 2013 udělil Americký úřad průmyslového vlastnictví patent č. 8,418,430.

**Zdroje financování projektu (v Kč)**

Suma zdrojů 247 000

Míra podpory 75 %

Dotace OPPI 185 000

- ze SF (85 %) 157 250

- ze SR (15 %) 27 750

**Rozpočet projektu** zahrnuje služby patentových zástupců (165 tis. Kč), překlad patentu do anglického jazyka (8 tis. Kč) a správní poplatky (74 tis. Kč).