Vrhací židle pro handicapované sportovce

Fáze vývoje technologie

Konečná fáze

Technologie už je rutinně využívána.

Status IP ochrany

Průmyslový vzor Společenství 004054385-0001

Strategie pro hledání partnera

Licencování, Spolupráce

Instituce

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Tomas Bata University in Zlín

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

Motivace

Sportovci s handicapem pro hod kladivem, oštěpem, koulí atp. dosud používali buďto podomácku nebo profesionálně vyroběné Vrhací židle na míru, tedy na jejich konkrétní výšku, hmotnost a postižení, které jsou obvykle svařené a není možné je polohovat, tedy každý sportovec musí mít svou Vrhací židli, Má to nevýhodu jednak finanční, ale také cestovní, kdy je v týmu více osob, musí mít více vrhacích židlí, což je náročné i na místo, a náklady na dopravu, obvykle jsou neskládné a těžké.

Popis

Snaha vytvořit multifunkční sportovní zařízení, které sportovcům s handicapem umožní zapojení do atletických disciplín. Zařízení mohou využít praváci i leváci s různými handicapy i odlišnou hmotností a výškou. Nejenže zařízení splňuje veškeré podmínky stanoveny atletickou asociací v ČR, ale také v zahraničí. Při přepravě je nespornou výhodou nízká hmotnost zařízení. Zařízení ve všech ohledech usnadňuje sportovní vyžití handicapovaných sportovců. Na výrobu se využívá typ konstrukčního materiálu s využitím nerezových trubkových profilů. Tento materiál zvyšuje celkovou tuhost zařízení a usnadňuje dlouhodobou udržitelnost. Není tedy třeba žádných povrchových úprav. Velkou výhodou je rozebiratelnost celé vrhací židle, tak aby bylo možné ji přepravovat i v letadle s minimálními nároky na prostor a hmotnost.

Komerční využití

Jedinečnost židle spočívá především v univerzálnosti jejího použití. Sportovci s tělesným postižením ji mohou využívat při různých atletických disciplínách: vrhu koulí, hodu diskem, oštěpem nebo i kuželkou. Je určena pro sportovce všech věkových kategorií, různé tělesné váhy, pohlaví, handicapu, pravákům i levákům. Vrhací zařízení otevírá možnosti sportovcům s různým handicapem hned v několika sportovních aktivitách. Jedná se o nové zařízení, které bude mít bez pochyby využití i v následujících letech. Pro sériovou výrobu vrhací židle podle tohoto průmyslového vzoru je již vše připraveno. Nabídka je

určena pro sportovce s handicapem a prodejce sportovních potřeb.