

Užitný vzor

Systém monitorování a detekce

- ▶ V souladu s platnou metodikou Úřadu vlády ČR je uplatňován užitný vzor „Systém monitorování a detekce“.
- ▶ Užitný vzor vznikl v přímé souvislosti s řešením projektu TA ČR – TA04010102 SYMOD “Systém pro monitorování a detekci”.
- ▶ Systém monitorování a detekce slouží pro monitorování vybraných tělesných funkcí osob a detekci stavu bezprostředního okolního prostředí, ve kterém se osoby nachází.
- ▶ Podstata technického řešení spočívá v tom, že systém zahrnuje alespoň jeden elektronický monitorovací prostředek pro monitorování tělesných funkcí osoby. Elektronický monitorovací prostředek je integrovaný do oděvu, nebo nositelný přímo na těle osoby.
- ▶ Systém rovněž zahrnuje alespoň jeden elektronický detektor stavu bezprostředního okolního prostředí integrovaný do oděvu, nebo upevnitelný k oděvu.
- ▶ Dále systém zahrnuje alespoň jednu elektronickou osobní jednotku upevnitelnou k oděvu. Elektronická osobní jednotka je opatřena alespoň jedním komunikačním rozhraním pro příjem a odesílání dat, alespoň jedním datovým úložištěm pro archivaci dat a uložením alespoň jednoho softwarového modulu pro provoz osobní jednotky zahrnující zpracování a vyhodnocení dat.
- ▶ Osobní jednotka dále umožňuje získaná data bezdrátově přenést do zobrazovací jednotky. Systém dále zahrnuje alespoň jednu elektronickou zobrazovací jednotku pro vzdálené zobrazení dat, která je opatřena alespoň jedním komunikačním rozhraním a která je bezdrátově komunikačně propojena s elektronickou osobní jednotkou pro bezdrátový přenos dat.
- ▶ Systém monitorování a detekce podle technického řešení nalezne uplatnění u bezpečnostních a záchranných složek, ve sportu, v průmyslu nebo ve zdravotnictví.

ČÍSLO OSVĚDČENÍ:

30577

DATUM UDĚLENÍ OSVĚDČENÍ:

11. 4. 2017

REGISTRAČNÍ ORGÁN:

Úřad průmyslového vlastnictví

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22190 – UV011 – 2017

KONTAKTNÍ OSOBA:

doc. Ing. Tomáš Blecha, Ph.D.

tel.: +420 377 634 544

tbleši@ket.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ

PRACOVISTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Katedra technologií a měření

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň

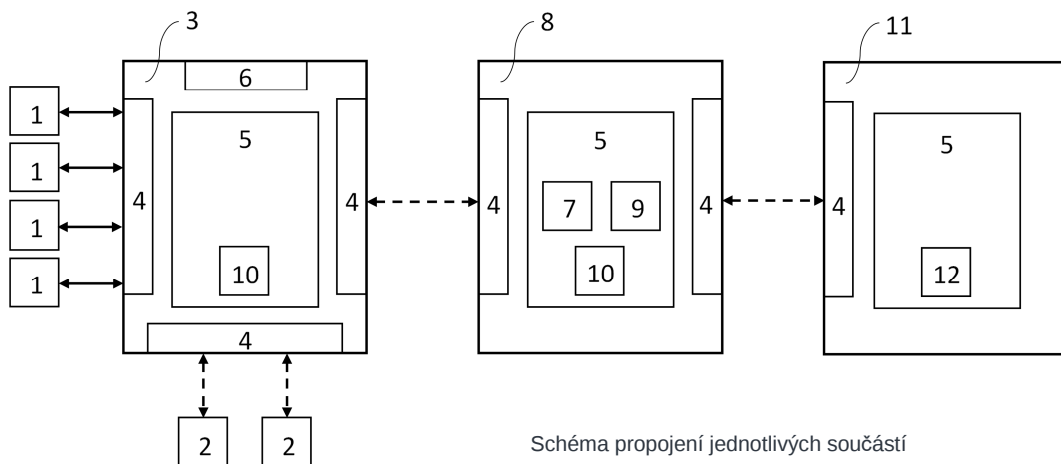


Schéma propojení jednotlivých součástí systému monitorování a detekce.

T A

Č R Program **Alfa**