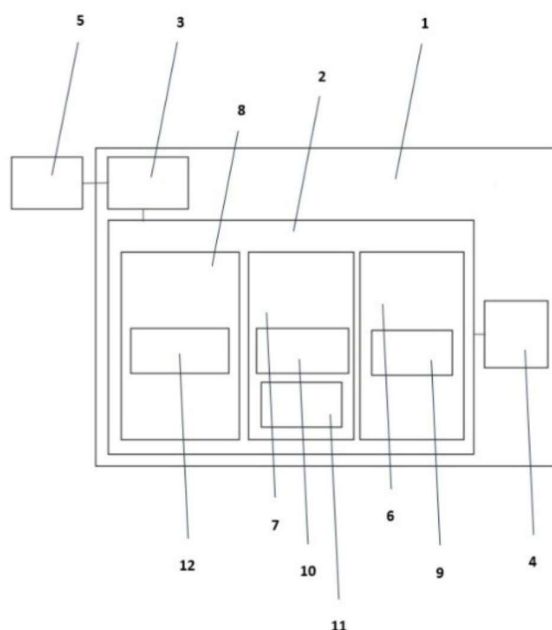


Užitný vzor

Jednotka záznamu a hodnocení dat



- ▶ V souladu s platnou metodikou Úřadu vlády ČR je uplatňován užitný vzor „Jednotka záznamu a hodnocení dat“.
- ▶ Užitný vzor vznikl v přímé souvislosti s řešením projektu SmartProtecEquip - Chytrý systém pro nositelné ochranné pomůcky umožňující dohled a plánování policejních a armádních zásahů (VK01020078).
- ▶ Jednotka záznamu a hodnocení dat (1), zejména pro nositelné ochranné prostředky jednotlivce, vyznačující se tím, že obsahuje zařízení (2) pro sběr a předzpracování dat, ke kterému je připojen snímač (4) kinematických a dynamických dat a rozbočovač (3) upevněný na nositelném ochranném prostředku (1) a spojený s nositelným počítačem (5) umístěným mimo nositelný ochranný prostředek (1), přičemž zařízení (2) pro sběr a předzpracování dat obsahuje modul (8) komunikačního rozhraní, zpracovatelský modul (7) dat a komunikační modul (6) komunikace se snímačem (4).
- ▶ Díky modulární architektuře lze systém snadno přizpůsobit různým typům aplikací, včetně vojenských a policejních ochranných prostředků pro jednotlivce v nebezpečných prostředích. Zařízení umožňuje sledování fyziologických a environmentálních parametrů, čímž přispívá ke zvýšení bezpečnosti a efektivity operací v extrémních podmínkách. Systém je navržen s důrazem na nízké provozní nároky a jednoduchou údržbu, přičemž využívá standardní technologie běžné v nízkonapěťových elektrických systémech.
- ▶ Zařízení nalezne své uplatnění zejména v dohledových nositelných modulárních zařízeních členů zásahových jednotek armády a policie, případně v dalších oblastech, kde je potřeba účelně a kvantitativně hodnotit zdravotní stav a stav bezprostředního okolí osob, například zasahujících speciálních jednotek integrovaného záchranného systému.

ČÍSLO OSVĚDČENÍ:

38813

DATUM UDĚLENÍ OSVĚDČENÍ:

23.9.2025

REGISTRAČNÍ ORGÁN:

Úřad průmyslového vlastnictví

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22190-UV012-2025

KONTAKTNÍ OSOBA:

doc. Ing. Tomáš Blecha, Ph.D.

tel.: +420 377 634 544

tblesi@fel.zcu.cz

ŘEŠITELSKÁ

PRACOVIŠTĚ:

Vysoká škola chemicko-
technologická v Praze

Západočeská univerzita v Plzni

České vysoké učení technické
v Praze

HLAVNÍ ŘEŠITEL

PROJEKTU:

FBMI ČVUT

doc. Ing. Patrik Kutílek, Ph.D.

kutilek@fbmi.cvut.cz