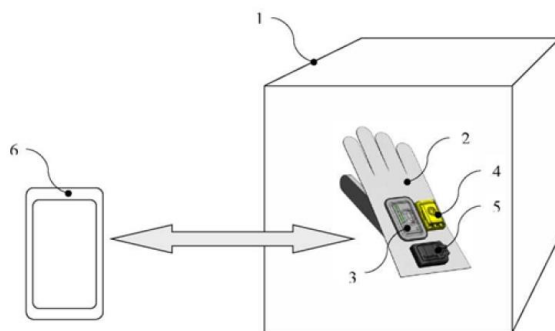
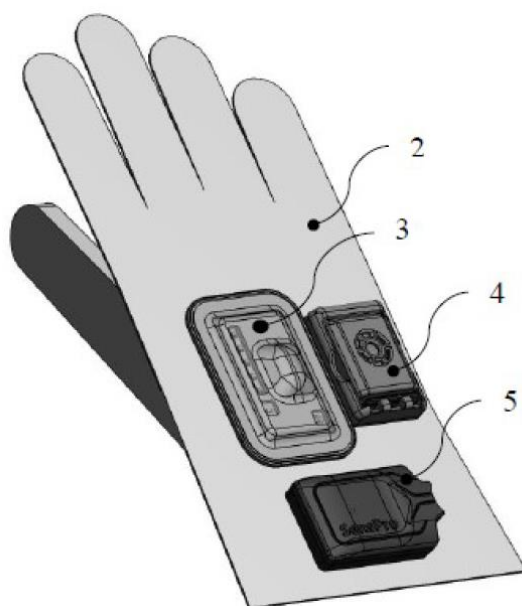


Patent

Sestava ochranné rukavice pro monitorování koncentrace výbušných plynů a jejího terénního kalibračního systému



- ▶ V souladu s platnou metodikou Úřadu vlády ČR je uplatňován patent „Sestava ochranné rukavice pro monitorování koncentrace výbušných plynů a jejího terénního kalibračního systému“.
- ▶ Patent vznikl v přímé souvislosti s řešením projektu TH03020214 „TechProTex - Pokročilé technologie pro ochranné oděvy na bázi smart textilií pro zvýšení bezpečnosti pracovníků vystavených riziku výbušného prostředí“.
- ▶ Technické řešení se týká sestavy ochranné rukavice pro monitorování koncentrace výbušných plynů a systému umožňujícího přímo na místě v terénu kalibrovat senzory výbušných plynů.
- ▶ Podstata technického řešení spočívá v tom, že ochranná rukavice je tvořena tělesem rukavice a elektronickým senzorem výbušných plynů uspořádaný na povrchu hřbetní strany tělesa rukavice.
- ▶ Dále je rukavice podle technického řešení tvořena řídicí jednotkou rukavice se signalizačním a ovládacím prostředkem uspořádaným na povrchu hřbetní strany tělesa rukavice.
- ▶ Podstata technického řešení rovněž spočívá v tom, že terénní kalibrační systém je sestaven z hermeticky uzavíratelného boxu, v němž je možné navodit podmínky s různou známou koncentrací výbušných plynů, podle kterých lze senzor výbušných plynů kalibrovat.

ČÍSLO PATENTU:

308737

DATUM UDĚLENÍ OSVĚDČENÍ:

3. 3. 2021

REGISTRAČNÍ ORGÁN:

Úřad průmyslového vlastnictví

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22190-PA006-2021

KONTAKTNÍ OSOBA:

Doc. Ing. Tomáš Blecha, Ph.D.

tel.: +420 377 634 544

tblesi@fel.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ

PRACOVISTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Katedra materiálů a technologií

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň

**T A
Č R**

Program **Epsilon**