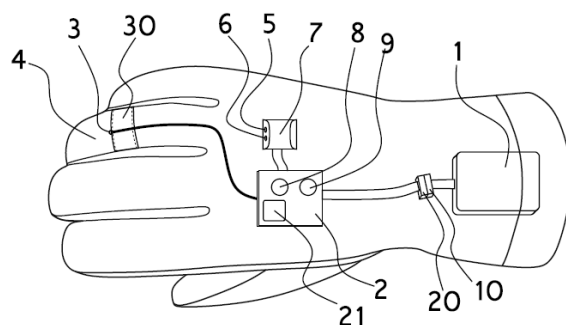


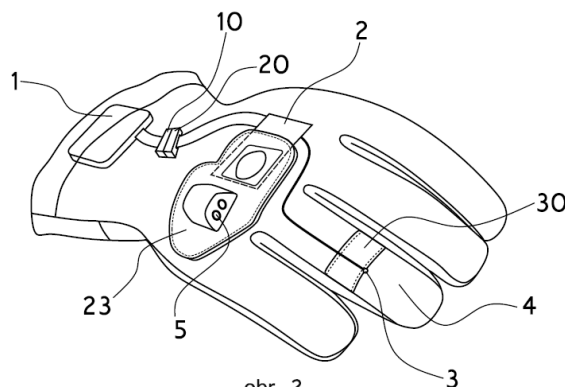
Užitný vzor

Ochranná rukavice, zejména pro hasiče



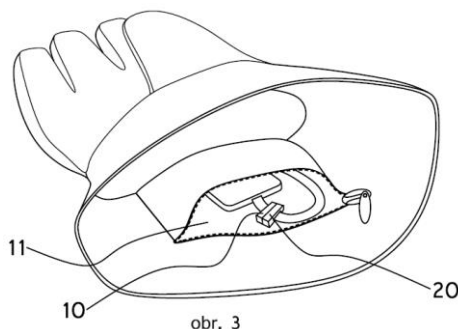
obr. 1

Ochranné rukavice – pohled shora



obr. 2

pohled na horní stranu ochranné rukavice



obr. 3

detail do vnitřního prostoru rukavice na uložení baterie

- V souladu s platnou metodikou Úřadu vlády ČR je uplatňován užitný vzor „Ochranná rukavice, zejména pro hasiče“.
- Užitný vzor vznikl v přímé souvislosti s řešením projektu LF14043 „ADVANTEKX - Pokročilé funkční bloky a technologie pro smart textílie“ a LO1607 „Nové technologie a koncepce pro inteligentní systémy“.
- Technické řešení se týká ochranné rukavice, zejména pro hasiče, která obsahuje elektronickou část se soustavou snímačů teploty, které jsou napojeny na napájecí modul a na řídicí jednotku, která je spřažena s komunikační jednotkou, přičemž řídicí jednotka je umístěna na hřbetní straně rukavice.
- Technické řešení umožňuje realizaci ochranné rukavice s elektronickými prvky pro měření teploty povrchu rukavice a bezkontaktní IR měření teploty vzdálených míst. Elektronické prvky současně umožňují vizualizaci měřené teploty povrchu rukavice nebo teploty vzdálených míst pomocí soustavy LED diod a bezdrátový přenos změřených teplot do mobilního zařízení. Ochranná rukavice tak umožňuje zvýšit bezpečnost uživatele při jeho vystavení tepelným rizikům.

DATUM ZÁPISU:

10.1.2017

ČÍSLO PŘIHLÁŠKY:

2016-32986

ČÍSLO ZÁPISU:

30242

REGISTRAČNÍ ORGÁN:

Úřad průmyslového vlastnictví

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22190–UV001–2017

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. Radek Soukup, Ph.D.

tel.: 377634542

rsoukup@ket.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ

PRACOVISTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Katedra technologií a měření

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň