REALIZZATO CON IL SOSTEGNO DI

UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale

Regione Lombardia

fesr

POR FESR 2014-2020 / INNOVAZIONE E COMPETITIVITÀ

DIVERSE APPLICAZIONI DI UN SISTEMA LENTE/VISIERA DOTATO DI SPECIALE FILM LCD E CELLA FOTOVOLTAICA

Beneficiario OUT OF S.R.L.

Iniziativa realizzata nell'ambito dell'Asse PRIORITARIO I - RAFFORZARE LA RICERCA, LO SVILUPPO E L'INNOVAZIONE

Obiettivo la misura intende sostenere le micro, piccole e medie imprese (MPMI) lombarde ivi compresi i liberi professionisti nell'ottenimento di nuovi brevetti europei e internazionali o estensioni degli stessi a livello europeo o internazionale relativamente a invenzioni industriali.

Azione I.1.b.1.1– Sostegno all'acquisto di servizi per l'innovazione tecnologica, strategica, organizzativa e commerciale delle imprese - bando brevetti 2021

Descrizione progetto: *5 estensioni di brevetto a livello Europeo e 5 estensioni a livello internazionale, per un totale di 64.400,00 € concessi a fronte di 80.500,00 € considerati di spesa forfettaria. I brevetti oggetto delle dieci estensioni, consentono le seguenti soluzioni ad alcune problematiche:*

1) indicazioni tecniche a livello di filtri, di materiali e di dislocazioni per ottenere una maschera da sci dotata di lente a cristalli liquidi alimentata da una cella solare senza che la lente presenti alcune delle tipiche problematiche legate all'uso di cristalli liquidi;

2) una soluzione per ottenere un casco con visiera elettronica a cristalli liquidi eliminando alcune problematiche tipiche di soluzioni di questo tipo, questo grazie ad una specifica configurazione degli strati che formano la visiera;

3) una soluzione per ottenere un casco con visiera elettronica a cristalli liquidi. La costruzione prevede alcuni accorgimenti che consentono alla visiera di non trasmettere sollecitazioni meccaniche al film a cristalli liquidi;

4) una soluzione per ottenere un casco con visiera elettronica a cristalli liquidi in cui gli elementi sono configurati e disposti per avere un campo visivo ottimizzato e confortevole;

5) una soluzione per ottenere un casco con visiera elettronica a cristalli liquidi che evita fenomeni di birifrangenza grazie ad un processo produttivo specifico della parte principale della lente.