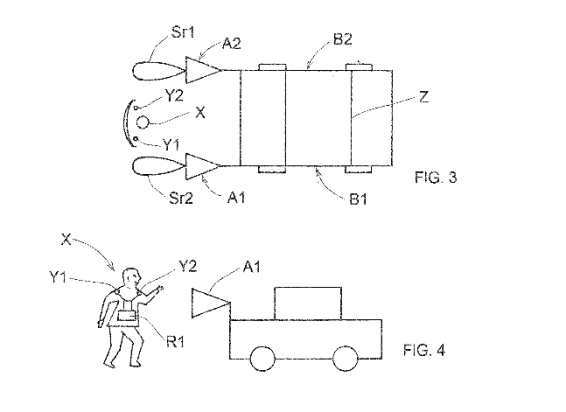
SETTORE: ICT, ELETTRONICA

DISPOSITIVO ELETTROMAGNETICO PER LA GUIDA DI UN SOGGETTO IPOVEDENTE O NON VEDENTE

DEPOSITO: 27/03/2013

DOMANDA N. 102013902141160 / AN2013A000065 & BREVETTO N. 0001416551

DESCRIZIONE	FIGURE
Dispositivo elettromagnetico per la guida senza contatto di persone non vedenti o ipovedenti lungo una traiettoria o un percorso. Nella atletica leggera, nello sci, nel nuoto, gli atleti non vedenti sono accompagnati da una “guida” tramite segnali tattili o acustici. Scopo dell’invenzione è utilizzare un dispositivo per la guida di atleti non vedenti senza la necessità della presenza di un accompagnatore negli allenamenti e nelle gare. Il dispositivo comprende un trasmettitore (che invia segnali elettromagnetici) e un ricevitore (che riceve tali segnali). Il sistema realizza una coppia di barriere elettromagnetiche che delimitano il percorso per l’atleta non vedente. Quando l’atleta si avvicina al limite della zona delimitata dalle barriere, viene attivata una segnalazione mediante dispositivo acustico o di vibrazione, per realizzare la giuda senza contatto lungo il percorso prestabilito.	

STATUS BREVETTALE

Valido in:

- **ITA dal 27/03/2013**
- **Estensione internazionale dal 26/03/2014 WO2014155402**

VANTAGGI COMPETITIVI

- ✓ L’atleta può svolgere allenamenti e gare senza necessità della presenza di un accompagnatore che svolga la funzione di guida.
- ✓ Il sistema può essere utilizzato in diverse discipline sportive.
- ✓ Il sistema può essere utilizzato anche al di fuori dell’ambito sportivo per le attività quotidiane di persone non vedenti o ipovedenti.

APPLICAZIONI

- ✓ Società di produzione di sistemi di ausilio per non vedenti
- ✓ Società sportive

LIVELLO DI SVILUPPO DELLA TECNOLOGIA

TRL 3: experimental proof of concept

NOTE

UNIVPM ha diverse famiglie brevettuali che costituiscono un cluster di tecnologie per il supporto alla deambulazione o all’attività fisica delle persone ipovedenti o non vedenti.