



UNITY FVG

United Universities of FVG
Technology Transfer

UN NUOVO MODO DI MUOVERSI: ECOLOGICO, COMPATTO E SICURO

Veicolo su supporto sferico e metodo per la gestione del movimento di detto veicolo



Settore:

INGEGNERIA DEI TRASPORTI

Titolarità del brevetto:

UNIVERSITA' DI TRIESTE

Inventori:

Walter UKOVICH, Massimiliano NOLICH, Fabrizio ROMAN

Data di priorità:

22/09/2015

Numero brevetto:

102015000053758

Status del brevetto:

domanda in Italia, in fase di estensione PCT

Disponibilità alla licenza:

disponibile

Contatti:

ILO e PLACEMENT

E-mail: ilo@units.it Tel: + 39 040 558 3012

In cosa consiste?

La presente invenzione si riferisce ad un metodo per la gestione del movimento di un veicolo su sfera in grado di muoversi indifferentemente in tutte le direzioni. Grazie alla possibilità di elaborare la misura del parametro di movimento del veicolo secondo due sottosistemi tra loro ortogonali ed indipendenti (movimento avanti/dietro e movimento destra/sinistra) in maniera sincronizzata, tale veicolo è particolarmente adatto al trasporto personale.

A che bisogno risponde?

Ridisegnando la mobilità urbana personale, la presente invenzione risponde in maniera efficace all'esigenza di trovare una soluzione al problema del traffico urbano e dell'inquinamento cittadino.

Che vantaggi ha?

Rispetto ai precedenti mezzi di trasporto personale (es. Segway) il presente veicolo può reagire in modo molto più veloce a qualsiasi tipo di spostamento, dovuto ad esempio ai movimenti bruschi di un eventuale guidatore a bordo. Inoltre la semplificazione del sistema di gestione del movimento comporta una riduzione velocità calcolo e, quindi, la possibilità di utilizzare hardware relativamente economici.

Qual è il mercato di riferimento?

Il veicolo si presta ad essere utilizzato da una vasta tipologia di utenti, sia in luoghi chiusi (interni, pianta industriale) sia aperti.

Stato di avanzamento

Tecnologia disponibile per il mercato.

Università degli Studi di Trieste

Industrial Liaison Office
Piazzale Europa 1, 34127 Trieste

Università degli Studi di Udine

Ufficio trasferimento tecnologico
Vicolo Florio 4, 33100 Udine

Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati

Servizio trasferimento tecnologico
Via Bonomea 265, 34136 Trieste