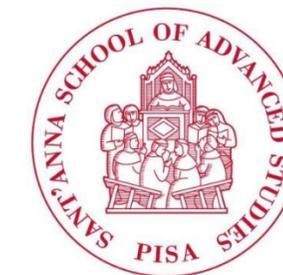


Dispositivo per la rilevazione della posizione e del movimento di un arto umano



INVENTORI: Filippo Cavallo,
Carlo Maremmani,
Dario Esposito,
Erika Rovini,
Michela Aquilano,
Paolo Dario,
Maria Chiara Carrozza

Status Brevetto: concesso

N° PRIORITÀ: PI2013A000003

Data priorità: 14/01/2013

ESTENSIONE: ITALIA/PCT

L'invenzione



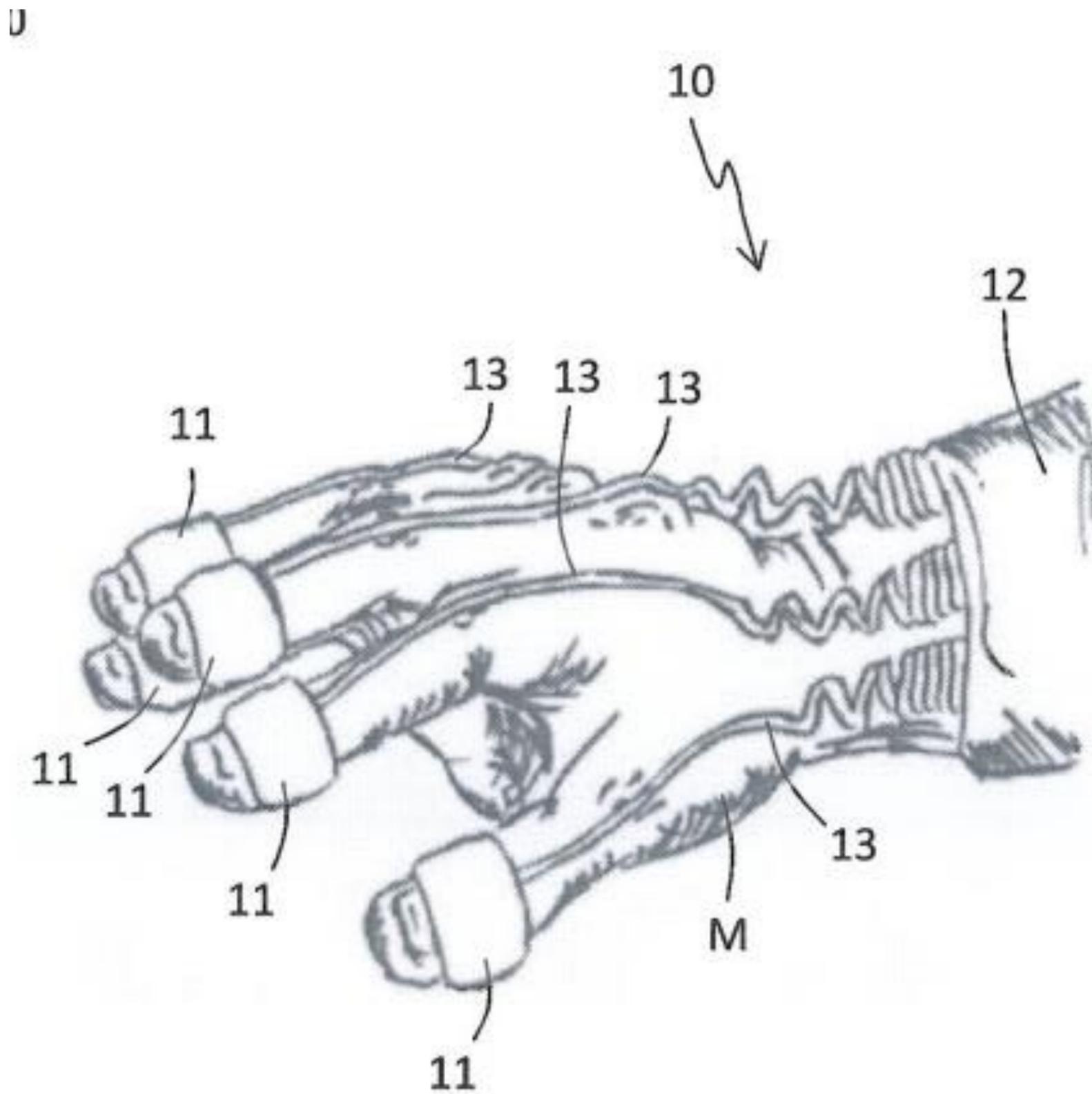
L'invenzione riguarda un dispositivo per la rilevazione della posizione e del movimento di un arto umano attraverso una pluralità di sensori e un'unità che ne gestisce i dati e il rispettivo flusso.

L'embodiment a più alto TRL presenta un guanto in grado di detectare, registrare e visualizzare la movimentazione delle dita di una mano.

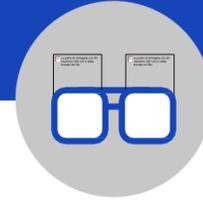
Questo può essere utilizzato come strumento di misura del ROM delle dita pre e/o post assessment di una riabilitazione ad esempio.

Può essere anche utilizzato come interfaccia aptica per software di realtà aumentata, ecc.

Disegni e immagini



Applicabilità Industriale



Creare un prodotto come

- (i) strumento di misurazione e/o
- (ii) di interfaccia aptica di comunicazione con software di realtà aumentata

Possibili Evoluzioni



Il gruppo di ricerca è interessato a partner industriali interessati a prendere in licenza la tecnologia oggetto di questo brevetto.

Per maggiori informazioni:



Scuola Superiore Sant'Anna Ufficio di Trasferimento Tecnologico

Sede: Piazza Martiri della Libertà 33, 56127, Pisa

Sito web: www.santannapisa.it

E-mail: uvr@santannapisa.it

Per maggiori informazioni:



Ufficio Regionale di Trasferimento Tecnologico

Sede: Via Luigi Carlo Farini, 8 50121 Firenze (FI)

E-mail: urtt@regione.toscana.it

