

ESOSCHELETRO STRUMENTAZIONE

Struttura di supporto per l'utilizzo di strumenti di lavoro da parte di un operatore

Descrizione

L'invenzione ha per oggetto un esoscheletro passivo per la movimentazione manuale di pesanti attrezzi da lavoro da parte di un operatore. Il dispositivo comprende una struttura indossabile di appoggio al corpo dell'operatore, e dei supporti articolati, per il sostegno e la movimentazione di almeno un attrezzo da lavoro. La movimentazione è attuata con almeno un grado di libertà.

Applicazioni

- Raccolta delle olive e di frutta in generale
 - Potatura delle fronde degli alberi
 - Pulizia dei vetri e delle superfici esterne degli edifici
 - Imbiancatura delle pareti e stesura di intonaci
 - Incollaggio di cartelloni pubblicitari
- Movimentazione di capi di abbigliamento a magazzino

Parole chiave

- Lavori manuali
- Esoscheletro
- Sicurezza sul lavoro
- Riduzione della fatica
- Braccio articolato

Vantaggi

- Aumento della sicurezza sul lavoro (riduzione del lavoro in quota)
- Minore affaticamento della schiena (migliore bilanciamento del corpo)
- Possibilità di muovere lo strumento con una mano sola
- Maggiore velocità di esecuzione del lavoro
- Semplicità di utilizzo (buona vestibilità)
- Esoscheletro economico che richiede ridotta manutenzione



Università
di **Genova**

NUMERO DI PRIORITA'
102021000024677



Università degli Studi di Genova
Area ricerca e trasferimento tecnologico
Servizio rapporti con imprese e territorio
Settore valorizzazione della ricerca e trasferimento tecnologico
0102095922 brevetti@unige.it