

VEICOLO ELETTRICO CINGOLATO

ALMA MATER STUDIORUM-UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



La presente invenzione è relativa ad un veicolo elettrico cingolato per lo svolgimento di operazioni agricole in filare.

Protezione: Italia

Inventori: Lorenzo Marconi, Dario Mengoli, Andrea Sala, Roberto Tazzari

INVENZIONE

I veicoli cingolati sono generalmente dotati di una conformazione fissa che ne permette l'utilizzo solo in determinati tipi di campo agricolo e ciascun cingolo è di solito fissato rigidamente al telaio che può determinare una capacità di trazione ridotta.

L'invenzione riguarda un veicolo elettrico cingolato caratterizzato da una coppia di sistemi cingolati paralleli che ne consentono il movimento su terreni agricoli. Il sistema di attuazione elettrico è sostanzialmente integrato all'interno del volume del cingolo. Un sistema di sospensioni indipendenti consente di uniformare la pressione specifica sul terreno e ciò rende maggiormente predicibile il comportamento del mezzo. La compattezza dell'unità autopropulsa facilita l'adattamento del mezzo cingolato a diversi tipi di ambienti, ove fosse necessario modificare la carreggiata ed l'altezza dal suolo del mezzo.

VANTAGGI

- Dimensioni e peso ridotti
- Sistema di attuazione integrato

APPLICAZIONI

- Agricoltura
- Search and rescue
- Logistica in campo aperto

CONTATTI

Knowledge Transfer Office

www.unibo.it/brevetti

051 20 80 635 - 683

kto@unibo.it



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA