



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

Area dei Servizi Istituzionali
Settore Servizi alla ricerca e rapporti con il territorio
Ufficio ILO e Placement

ENGINEERING

SCHEMA BREVETTO NUMERO 62

TITOLO

Macchina elettrica reversibile a struttura composita

DATA DI PRIORITA'

09/10/2015

NUMERO

Domanda di brevetto in Italia n.10215000060164

INVENTORI

Alberto Tessarolo, Mario Mezzarobba

TITOLARI

Università degli Studi di Trieste

DESCRIZIONE E SETTORI DI APPLICAZIONE

Una macchina elettrica reversibile a struttura composita comprendente un elemento statore comprendente un nucleo magnetico e almeno un avvolgimento elettrico, un elemento rotore avente una struttura a forma di fascia chiusa ad anello disposto attorno a detto elemento statore. L'elemento rotore è configurato per scorrere lungo un percorso di scorrimento attorno all'elemento statore lungo una porzione esterna perimetrale dell'elemento statore. L'elemento statore si sviluppa lungo una linea di sviluppo per una lunghezza e presenta trasversalmente alla linea di sviluppo uno spessore trasversale inferiore rispetto alla lunghezza. La macchina elettrica è configurata per convertire reversibilmente un'energia elettrica di alimentazione della macchina in energia meccanica e viceversa.

VANTAGGI

STATUS