

DISPOSITIVO PER AMMORTIZZARE GLI URTI SU CASCHI

ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



Sistema innovativo da inserire o facente parte di un casco di protezione in grado di attutire gli impatti perpendicolari al casco e quelli tangenziali che provocano le accelerazioni rotazionali, responsabili di una buona parte dei traumi cerebrali.

Protezione: Internazionale (PCT)

Inventori: Martino Colonna, Giuseppe La Fauci, Mariafederica Parisi

INVENZIONE

La tecnologia brevettata è costituita da un sistema chiuso in cui una parte rigida è libera di muoversi nelle tre direzioni, all'interno di un fluido che è confinato grazie ad una guarnizione elastica. Il componente rigido è pensato per avere diverse geometrie a seconda degli scopi e permette di massimizzare lo sforzo a taglio e a compressione durante il movimento e quindi di assorbire una maggiore quantità di energia durante l'urto rispetto ai dispositivi attualmente in commercio.

VANTAGGI

- Maggiore assorbimento degli urti tangenziali e perpendicolari
- Riduzione del rischio di traumi cranici a seguito di cadute e urti

APPLICAZIONI

- Sistemi per caschi sportivi.

CONTATTI

Knowledge Transfer Office

www.unibo.it/brevetti

051 20 80 635 - 683

kto@unibo.it



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA