

Brevetto n. 6

- Nominativi Inventori: G.S. Pantano, G. Sabatino.;
- Titolo brevetto: Dispositivo di assorbimento dell'energia di impatto;
- Abstract: Scopo della presente invenzione è quello di fornire un dispositivo di assorbimento dell'energia di impatto di nuova concezione in grado di determinare curve forza-spostamento pienamente adattabili alle esigenze di impiego. Diversamente dalla maggioranza dei dispositivi adoperati dall'industria moderna, basati esclusivamente sulla deformazione plastica del materiale, il dispositivo dell'invenzione sfrutta come principale meccanismo dissipativo l'attrito tra superfici, mentre la componente di energia assorbita per deformazione plastica del materiale rappresenta una quota minoritaria. L'innovazione consiste nell'utilizzare almeno una coppia di tubi concentrici, di metallo o di altri materiali, accoppiati ad interferenza e forati con un certo numero di fori di diametro costante o variabile opportunamente posizionati. Il dimensionamento della geometria, il diametro e la collocazione dei fori consentono di ottenere curve forza-spostamento variabili secondo una qualsiasi funzione desiderata, quindi facilmente adattabili alle caratteristiche volute dal costruttore.;
- Data deposito: 28 marzo 2014;
- Brevetto italiano domanda n. 102014902247550;
- Ambito territoriale di tutela: Nazionale;
- Opzioni/Disponibilità:
 - vendita;
 - usufrutto;
 - licenza;
 - joint venture o altre alleanze strategiche;
 - concedere in pegno.
- Area del brevetto: Automotive.