

Nominativi Inventori: **Ingrassia Tommaso, Nalbone Lorenzo, Nigrelli Vincenzo.**

Titolo brevetto: **Protesi inversa di spalla**

Abstract: La nuova protesi risolve due dei più gravosi problemi riscontrati nei pazienti a seguito dell'installazione di una protesi inversa di spalla: lo scapular notching (fenomeno che provoca dolore, fratture ed il fuori uso della protesi con danni talvolta irreversibili per la struttura ossea, dovuto all'interferenza che si verifica fra la coppa omerale della protesi e la scapola) e la lussazione da abduzione.

Il principale aspetto innovativo è riconducibile alla mobilità relativa fra la coppa omerale ed il proprio stelo.

Questa nuova caratteristica, presente nella protesi progettata e non riscontrabile in nessuna delle protesi commerciali e/o coperte da brevetto, permette una adduzione dell'omero maggiore e più vicina ai valori anatomici rispetto alla protesi tradizionale, senza avere, per contro, il minimo pericolo di incorrere in scapular notching. La mobilità della coppa omerale, inoltre, riduce sensibilmente il rischio di sub-lussazione da abduzione, evitando il distacco della cava in polietilene dalla glenosfera e quindi il possibile danneggiamento della protesi e delle strutture tendinee e legamentose.

Data deposito: **20 settembre 2013**

Data brevetto: **11 dicembre 2015**

N. brevetto: **0001419793**

Ambito territoriale di tutela: **Italia**

Area del brevetto: **Medicina**