

REIVINDICACIONES

1. Un dispositivo para fijación interna de hueso **caracterizado porque** tiene dos barras (10) acopladas en una porción proximal (1a) a una placa (30) y se han acoplado entre uno a tres terminales de conector poliaxial (20) en medio de cada barra (10) y; en una porción distal (1b) de las barras (10) se han acoplado una placa (30) y se fijan mordazas limitadoras de desplazamiento (40) en cada barra (10).
2. El dispositivo para fijación interna de hueso de acuerdo con la reivindicación 1 **caracterizado porque** cada placa (30) tiene una parte central (31) que tiene dos perforaciones pasantes (32).
3. El dispositivo para fijación interna de hueso de acuerdo con la reivindicación 2 **caracterizado porque** además tiene extensiones laterales ortogonales en forma de aleta (33) con extremos con terminación en un vértice (34).
4. El dispositivo para fijación interna de hueso de acuerdo con la reivindicación 1 **caracterizado porque** cada terminal de conector poliaxial (20) tiene un buje hembra (22) y un buje macho (23); donde cada buje hembra (22) tiene una primera abertura pasante circular para permitir que el tornillo de anclaje (21) pase a través del buje hembra (22) y una segunda abertura pasante con un agujero alargado conformado por porciones semicirculares pasantes (221) (222), que admite un movimiento rotacional restringido del tornillo de anclaje (21) respecto a la barra (10) definiendo un ángulo β .

5. El dispositivo para fijación interna de hueso de acuerdo con la reivindicación 4 **caracterizado porque** el buje macho (23) está en el interior del buje hembra (22).
6. El dispositivo para fijación interna de hueso de acuerdo con la reivindicación 5 **caracterizado porque** el buje macho (23) tiene una abertura pasante (231).
7. El dispositivo para fijación interna de hueso de acuerdo con la reivindicación 1 **caracterizado porque** cada barra (10) que tiene un cuerpo central (11) extendido hacia una porción proximal de la barra (10a) que tiene un tope fijo (12) y luego es extendido a una porción de cuadrante (13); en la porción distal de barra (10b) tiene una porción roscada (14) y terminación en forma de punta (15).
8. El dispositivo para fijación interna de hueso de acuerdo con la reivindicación 7 **caracterizado porque** la porción de cuadrante (13) tiene sección transversal seleccionada entre las formas triangular, cuadrada o hexagonal.
9. El dispositivo para fijación interna de hueso de acuerdo con la reivindicación 1 **caracterizado porque** cada mordaza limitadora de desplazamiento (40) está conformado por un tornillo de mordaza (41) acoplado a una mordaza (42) y fijada con una tuerca de aseguramiento (43).
10. El dispositivo para fijación interna de hueso de acuerdo con la reivindicación 9 **caracterizado porque** el tornillo de mordaza (41) tiene una porción roscada (411) extendida a una cabeza (412) que tiene un agujero pasante (413) por donde se hace pasar la barra (10); donde la mordaza (42) tiene una base (421) que tiene un agujero pasante (424) por donde pasa la porción roscada (411); donde la base (421) tiene extensiones (422) con cavidades (423)

formadas sobre las mismas; donde las cavidades (422) se ajustan contra la barra (10).