

REIVINDICACIONES

1. Pasador alargado (1) para un fijador externo para aplicaciones de fijación temporal y/o permanente para tratar fracturas de hueso y para conectar dos o más fragmentos de hueso entre sí, que comprende un vástago cilíndrico alargado (2) que se extiende a lo largo de un eje longitudinal (X) y una porción de extremo cónica (3) con una punta y una rosca externa para insertar el pasador (1) en un hueso, dicho vástago (2) comprende un área de extremo cilíndrica (4) que se extiende adyacente a la porción de extremo (3), dicha área de extremo cilíndrica (4) tiene una rosca externa, caracterizado porque dicha porción de extremo cónica (3) con una punta tiene una longitud total, medida a lo largo del eje longitudinal (X), igual al diámetro (d) del vástago (2) $\pm 20\%$ de dicho diámetro (d) y porque el área de extremo cilíndrica roscada (4) del vástago (2) tiene una longitud, medida a lo largo del eje longitudinal (X), igual al diámetro (d) del vástago (2) $\pm 25\%$ de dicho diámetro (2).

2. Pasador alargado (1) de acuerdo con la reivindicación 1, en donde la porción de extremo cónica (3) con una punta se extiende sobre una longitud total, medida a lo largo del eje longitudinal, igual al diámetro (d) del vástago (2) $\pm 10\%$ de dicho diámetro (d).

3. Pasador alargado (1) de acuerdo con la reivindicación 1 o 2, en donde la proporción entre la longitud de la porción de extremo cónica (3) del vástago (2) y el diámetro (d) del vástago (2) está entre 1 y 1.2.

4. Pasador alargado (1) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde la proporción entre la longitud del área de extremo roscada (4) del vástago (2) y el diámetro (d) del vástago (2) está entre 1 t 1.25.

5. Pasador alargado (1) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, la porción de extremo cónica (3) es auto-perforante y auto-roscante.

6. Pasador alargado (1) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde la rosca en la porción de extremo cónica (3) y la rosca en el área de extremo cilíndrica (4) del vástago (2) son continuas son interrupciones.

7. Pasador alargado (1) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde el diámetro (d) del vástago (2) del pasador está entre 3 y 6 mm.

8. Pasador alargado (1) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde el vástago (2) comprende un extremo (5), opuesto a la porción de extremo (3) con una punta, con forma de modo que se puede acoplar en una forma removible con una herramienta de atornillar.

9. Pasador alargado (1) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde la punta de la porción de extremo cónica roscada (3) tiene una porción de corte.