

PATENTE DE INVENCION

**TÍTULO: MULTIHERRAMIENTA PARA HERRAR DE ELEMENTOS
PIVOTANTES SEPARABLES CON DISPOSICIÓN EN ANVERSO Y
REVERSO.**

REIVINDICACIONES

1. Multiherramienta para herrar de elementos pivotantes separables con disposición en anverso y reverso con un primer elemento pivotante (2) y un segundo elemento pivotante (3) teniendo cada uno un mango de configuración cilíndrica que se extiende hasta un primer extremo de ataque (4) y un segundo extremo de ataque (5) respectivamente, separados por un cilindro central pivotante, donde la multiherramienta para herrar está **caracterizada porque**

el cilindro central del primer elemento pivotante (2) comprende una perforación (10) cilíndrica centrada tipo hembra que incluye un canal perimetral de guía interna (11) donde dicha perforación tipo hembra está adaptada para recibir un eje (12) central tipo macho que sobresale del cilindro del segundo elemento pivotante (3) y acoplarse entre sí de forma giratoria y donde dicho eje central (12) del macho incluye un pin de traba (13) que sobresale perpendicularmente y que ingresa en el interior del canal de guía interna (11) del cilindro del primer elemento pivotante (2);

donde cada extremo de ataque de cada primer elemento pivotante (2) y segundo elemento pivotante (3), termina en una primera superficie interna (6) y una segunda superficie interna (7) respectivamente, cada una de configuración en L invertida; y

donde de manera opuesta cada primera superficie interna (6) y segunda superficie interna (7) comprenden respectivamente una primera superficie externa (8) y una segunda superficie externa (9) y cada superficie externa primera (8) y segunda (9) comprenden un área corrugada de hileras dentadas a lo ancho.

2. Multiherramienta para herrar según la reivindicación 1 **caracterizada porque** cada primer elemento pivotante (2) y segundo elemento pivotante (3) comprende respectivamente un primer cuerpo (14) poligonal y un segundo cuerpo poligonal (15), cada uno dispuesto entre el mango y el cilindro central pivotante donde cada primer cuerpo (14) y segundo cuerpo (15) comprenden un cuello que se prolonga hasta cada cilindro pivotante de cada primer elemento pivotante (2) y segundo elemento pivotante (3) y donde en su superficie de cara al exterior comprende un texturizado extendido.
3. Multiherramienta para herrar según la reivindicación 1 y 2 **caracterizada porque** la multiherramienta comprende sobre el primer cuerpo (14) poligonal del primer elemento pivotante (2), una sección trapezoidal invertida (16) que se extiende desde la superficie del primer cuerpo (14) poligonal conformando una cara de ataque de un martillo.