

CAPÍTULO REIVINDICATORIO MODIFICADO

(Primer Examen de Fondo)

1. Un dispositivo de acople (100) para la transmisión de potencia entre un primer eje (110) y un segundo eje (120), que comprende:
 - una pieza tubular (200) con un primer extremo (210) y un segundo extremo (220) abierto y una superficie (230) dispuesta entre el primer extremo (210) y el segundo extremo (220), donde en el primer extremo (210) se dispone un agujero de inserción (212) coaxial a la pieza tubular (200) y en dicho agujero de inserción (212) se inserta el primer eje (110) y donde en el segundo extremo (220) se inserta el segundo eje (120);
 - un elemento de sujeción (232) conectado al primer eje (110) y dispuesto en la superficie (230) contigua al primer extremo (210), para restringir el movimiento de dicho primer eje (110); y
 - un elemento de fijación (235) dispuesto alrededor de la superficie (230) contigua al segundo extremo (220), y configurado para fijar el segundo eje (120); y
 - un agujero (237) dispuesto en la superficie (230) y configurado para verificar el estado de acoplamiento del primer eje (110) y del segundo eje (120).
2. El dispositivo de la Reivindicación 1, donde el elemento de fijación (235) es un tornillo con una cabeza con un diámetro dentro del rango de 1cm y 5cm.
3. El dispositivo de la Reivindicación 2, donde la cabeza del elemento de fijación (235) presenta protuberancias que facilitan el agarre del elemento de fijación (235).
4. El dispositivo de la Reivindicación 1, que comprende tres elementos de fijación (235) distanciados a 120° sobre la pieza tubular (200).
5. El dispositivo de la Reivindicación 1, que comprende dos elementos de fijación (235) distanciados a 180° sobre la pieza tubular (200).
6. El dispositivo de la Reivindicación 1, que comprende tres agujeros (237) dispuestos en la superficie (230) y espaciado a 120°.
7. El dispositivo de la Reivindicación 1, donde la pieza tubular (200) presenta un refuerzo (239) en la superficie (230), en el lugar donde se inserta el elemento de fijación (235).
8. El dispositivo de la Reivindicación 1, donde la pieza tubular (200) comprende dos elementos de sujeción (232).

9. El dispositivo de la Reivindicación 1, donde la pieza tubular (200) se fabrica a partir de un material que se selecciona del grupo compuesto por polietileno de alta densidad, polietilenos de baja densidad, poliamida 6, poliamida 6.6, aluminio, aleaciones de hierro y combinaciones de los mismos.
