

CAPÍTULO REIVINDICATORIO MODIFICADO
(Primer Examen de Fondo)

1. Un dispositivo (100) para ensamblar un motor (500) que comprende:
 - una lámina (200) que se fija a una superficie, donde la lámina (200) aloja un buje (210); y
 - una estructura tubular hueca (300) que incluye:
 - un primer extremo (310) conectado a la lámina (200);
 - un segundo extremo (320) con un agujero de acople (322), donde se inserta un eje (510) del motor (500);
 - una superficie lateral (330) dispuesta entre el primer extremo (310) y el segundo extremo (320);
 - una ranura (325) ubicada en el segundo extremo (320), configurada para fijar el motor (500);
 - un orificio (332) dispuesto en la superficie lateral (330);donde en el buje (210) se inserta un segundo eje hacia el cual se transmite la potencia mecánica del motor (500);donde la estructura tubular hueca (300) está configurada para alojar un acoplamiento de eje (340) que se conecta al buje (210) al eje (510) y al segundo eje.
2. El dispositivo de la Reivindicación 1, donde la lámina (200) está dividida en dos secciones que se acoplan para facilitar la instalación del buje (210).
3. El dispositivo de la Reivindicación 1, donde la superficie lateral (330) incluye dos orificios (332).
4. El dispositivo de la Reivindicación 1, donde a través de la ranura (325) se dispone un primer elemento de fijación para fijar el motor (500).
5. El dispositivo de la Reivindicación 1, donde la ranura (325) es una perforación concéntrica al agujero de acople (322).
6. El dispositivo de la Reivindicación 1, donde la superficie lateral (330) es discontinua.
7. El dispositivo de la Reivindicación 1, donde el primer extremo (310) comprende al menos una perforación (311) que aloja un segundo elemento de fijación (312) que une la estructura tubular (300) con la lámina (200).

8. El dispositivo de la Reivindicación 7, donde la estructura tubular (300) presenta una abertura (335) en la superficie lateral (330) contigua a la perforación (311) que facilita la instalación del segundo elemento de fijación (312).

9. El dispositivo de la Reivindicación 1, donde la estructura tubular (300) se fabrica a partir de un material que se selecciona del grupo compuesto por polímeros como polietileno de alta densidad, polietileno de baja densidad, poliamida 6, poliamida 6.6, aluminio, aleaciones de hierro y combinaciones de los mismos.
