

REIVINDICACIONES SOLICITUD DIVISIONAL

1. Dispositivo de bloqueo para unir una parte de desgaste (20) a la cuchilla (10) de una máquina de movimiento de tierra, que comprende:
 - una estructura en cuña (40) con una cara delantera (41) y una cara trasera (42), teniendo una de dichas caras (41, 42) en ángulo con respecto a la otra (41, 42),
 - un elemento mordaza en C (30) con una cara trasera (37) con dos patas (31, 32) y una cara delantera, y
 - un perno (60) entre el elemento mordaza en C (30) y la estructura en cuña (40),

CARACTERIZADO PORQUE

- dicha estructura en cuña (40) comprende en su cara trasera (42) una ranura (45) a lo largo de su longitud y un resalte de tope (44),
- dicho elemento mordaza en C (30) comprende en su cara delantera una ranura (34) con un alojamiento (35) en la parte inferior; donde dentro de dicha ranura (34) se acopla un perno (60) con una arandela (61) y una tuerca (62) en el alojamiento (35),

de modo que la ranura (45) de la estructura en cuña (40) está orientada hacia la ranura (34) del elemento mordaza en C (30) y la tuerca (62) está colocada en ambas ranuras (45, 34).

2. Dispositivo de bloqueo según la Reivindicación 1, **CARACTERIZADO PORQUE** dichos resaltes de tope (44) están colocados en el extremo inferior de la ranura (45) de la estructura en cuña (40).
3. Dispositivo de bloqueo, según la Reivindicación 1,

CARACTERIZADO PORQUE la tuerca (62) y las ranuras (34, 45) tienen formas complementarias.

4. Dispositivo de bloqueo, según la Reivindicación 1, **CARACTERIZADO PORQUE** el perno (60) comprende una arandela (61) que se sitúa en dicho alojamiento (35) para impedir el desplazamiento axial del perno (60) cuando rota.
5. Dispositivo de bloqueo, según la Reivindicación 1, **CARACTERIZADO PORQUE** las ranuras (34, 45) tienen una forma cuadrada o rectangular.
6. Dispositivo de bloqueo según la Reivindicación 1, **CARACTERIZADO PORQUE** la tuerca (62) y las ranuras (34, 45) tienen forma cuadrada o rectangular.
7. Dispositivo de bloqueo según la Reivindicación 1, **CARACTERIZADO PORQUE** las ranuras (34, 45) comprenden al menos un lado o cara plano para prevenir la rotación de la tuerca (62) en la ranura (34, 45).
8. Elemento mordaza en C (30) para un dispositivo de bloqueo para unir una parte de desgaste (20) a la cuchilla (10) de una máquina de movimiento de tierra, que comprende una cara trasera (37) con dos patas (31, 32) y una cara delantera, **CARACTERIZADO PORQUE** dicha cara (41) delantera comprende, además:
 - una ranura (34), y
 - un alojamiento (35) que interrumpe dicha ranura (34) y está colocado dentro de la ranura (34),

estando dicha ranura (34) dimensionada para albergar una tuerca (62) atornillada a un perno (60) con una arandela (61) que forma parte del perno (60) colocado en el alojamiento (35).