

## REIVINDICACIONES

1. Mecanismo de sujeción para trabajo en alturas CARACTERIZADO PORQUE comprende: un cuerpo de mosquetón (1), un mecanismo de seguro (2); un mecanismo de bloqueo (3); indicadores de presencia eléctrica (11); en donde, el cuerpo de mosquetón (1), el mecanismo de seguro (2) y el mecanismo de bloqueo (3) cuentan con un alma metálica, en donde estos materiales comprenden materiales ferrosos como el acero o materiales no ferrosos como el aluminio; en donde, dicha alma metálica del cuerpo de mosquetón (1), mecanismo de seguro (2) y mecanismo de bloqueo (3) está recubierta con polímero inyectado con propiedades aislantes, en donde, dicho recubrimiento polimérico cambia de color al estar en contacto con corrientes eléctricas de mediana y alta tensión; en donde, dichos indicadores de presencia eléctrica (11) están elaborados en polímeros electroluminiscentes o polímeros electrocrómicos.
2. El mecanismo de sujeción para trabajo en alturas de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque, dicho cuerpo de mosquetón (1) cuenta con una porción robusta (13) que incluye un ojal de fijación (12), en donde dicha porción robusta (13) recibe un mecanismo de bloqueo (3), con pivote (31).
3. El mecanismo de sujeción para trabajo en alturas de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque, dicho mecanismo de bloqueo (3) comprende extensiones de bloqueo (32) y extensiones de tope (33), en donde las extensiones de bloqueo (32) cooperan con las extensiones de seguro (23), en donde, las extensiones de tope (33) restringen el movimiento pivotante del mecanismo de bloqueo (3).
4. El mecanismo de sujeción para trabajo en alturas de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque, dicho mecanismo de seguro (2) incluye un punto de pivote (21), un punto de enganche (25), geometría antideslizante (22) y extensiones de seguro (23), que cooperan con las extensiones de bloqueo (32), en donde dicho pivote (21) se sujeta con un pin (24).