

REIVINDICACIONES

1.- Enchufe industrial que comprende una o varias fases de un cable de poder, CARACTERIZADO porque comprende un dispositivo de extracción de energía electromagnética, de forma toroidal, que se posiciona alrededor de una o cada una de las fases del cable de poder y donde todo se aloja dentro del enchufe, donde el dispositivo de extracción de energía electromagnética comprende además un núcleo ferroso, envuelto por bobinas, a las cuales se le conectan cargas y opcionalmente acumuladores, o ambos, donde las cargas son energizadas sin hacer contacto eléctrico directo con el cable de poder.

2.- Enchufe industrial descrito en la reivindicación 1, CARACTERIZADO porque el núcleo ferroso está fabricado en un material ferromagnético, tal como hierro silicoso orientado.

3.- Enchufe industrial descrito en la reivindicación 2, CARACTERIZADO porque el núcleo ferroso en su operación está configurado como un núcleo cerrado.

4.- Enchufe industrial descrito en la reivindicación 3, CARACTERIZADO porque el núcleo ferroso en su instalación está configurado como un núcleo abierto que luego se cierra para la operación.

5.- Enchufe industrial descrito en la reivindicación 1, CARACTERIZADO porque la bobina está fabricada en un material conductor eléctrico, aislado eléctricamente, tal como cobre recocido esmaltado.