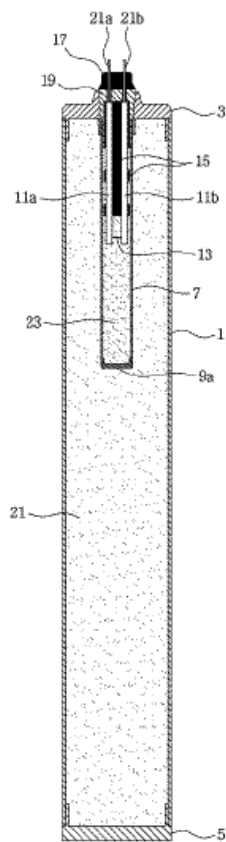


CÁPSULA DETONANTE DE MEZCLA METÁLICA

RESUMEN – OBJETO Y FINALIDAD DE LA INVENCIÓN



La presente invención se refiere a una cápsula detonante de mezcla metálica que comprende: un cartucho externo; un cartucho interno, alojado en el cartucho externo; una mezcla metálica de rápida expansión, cargada entre el cartucho externo y el cartucho interno y que comprende un polvo de nitrato de sodio como agente oxidante, un polvo de óxido férrico como agente oxidante, un polvo de aluminio como agente reductor, un polvo lubricante sólido para eliminar la fricción en el polvo de aluminio y un polvo de relleno inorgánico para llenar una capa de aire entre los polvos; una mezcla metálica de activación rápida, cargada en el cartucho interno y que comprende un polvo de nitrato de sodio como agente oxidante, un polvo de óxido férrico como agente oxidante, un polvo de óxido de cobre como agente oxidante, un polvo de aluminio como agente reductor y un polvo de magnesio de mayor porcentaje en peso que el polvo de aluminio como

agente reductor; y una unidad de generación de chispas eléctricas, integrada en la mezcla metálica de activación rápida.

Sector: Productos Químicos