

Método de obtención de aleaciones de Ti-Re de alta plasticidad, aleaciones de Ti-Re obtenidas por este método y sus aplicaciones

Descripción de la solución:

La invención se refiere a un método de obtención de aleaciones de titanio y renio con elevada resistencia mecánica, térmica y alta plasticidad, así como a las aleaciones de titanio y renio obtenidas por el método en cuestión y a su utilización.

Ventajas del empleo de la solución:

- Posibilidad de obtener un material con una resistencia elevada y una plasticidad y ductilidad extremadamente altas. Esto permite la transformación plástica de dichos materiales sin problemas. Esta alta plasticidad es deseable en los materiales basados en Ti y, sin embargo, no se encuentra en las aleaciones comerciales conocidas.

Ámbito de aplicación:

Aviación, energía.

Propiedad intelectual:

Inventiones: P.440101, EP4206341

Propietario:

KGHM Polska Miedź S.A.

Contacto:

wlasnosc.intelektualna@kghm.com

