

Matériaux nano ferrite à base des terres rares pour des applications médicales et de télécommunications

MAScIR

??? ???? ?????? :

Domaine technologique :

1. Matériaux

Région :

1. Rabat-Salé-Kénitra

Domaine d'application :

1. Matériaux et procédés

Type du contrat

1. Autre
2. Cession
3. Licence

Niveau de maturité technologique :

1. TRL4

Statut :

1. Active

????? :

La présente invention concerne le domaine des matériaux magnétiques. En particulier, elle concerne des nanomatériaux oxydes ferrites, à base des terres rares (gadolinium, lanthane, samarium et praséodym) et des métaux de transitions (cobalt, nickel et fer), qui peuvent être utilisés pour des applications médicales et de télécommunications. L'invention se rapporte à un ferrite de formule $\text{Co}_0.8\text{Ni}_0.2\text{Fe}_2\text{O}_4$ dopé par gadolinium, lanthane, samarium et praséodyme.

????????? ????????

Extraction minière, transformation poudres ferrites, composants ferrites, énergie électrique (ferrites doux), universités, centres de recherches, etc...

????????? ?????? ????????

Gisements marocains - marché en croissance.

