

## استخدام هيدروجين الماء بدلا من الغاز الطبيعي في صناعة حديد الاختزال المباشر

---

رقم براءة الاختراع /3313  
عنوان الاختراع/استخدام هيدروجين الماء بدلا من الغاز الطبيعي في صناعة حديد الاختزال المباشر

الاختصاص الدقيق / هندسة مواد

اسم المخترع/  
أ.د. جليل كريم احمد/ جامعة بابل/ كلية التمريض

---

16/09/2013