



IQ (19)

جمهورية العراق

مجلس الوزراء

الجماز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية  
قسم الملكية الصناعية

## براءة اختراع

(12)

(11) رقم البراءة: 2947  
(21) رقم الطلب: 99/288  
(22) تاريخ تقديم الطلب: 1999/12/2  
(30) تاريخ طلب الاسبقية-يلد الاسبقية-رقم طلب الاسبقية  
(45) تاريخ منح البراءة: 2001/9/3

(51) التصنيف الدولي  
07C143/28  
11D1/22  
(52) التصنيف العراقي 4

(72) اسم المخترع وعنوانه: 1- د. عماد عبد القادر الدبوني  
2- الست ايمان اسماعيل احمد  
جامعة الموصل / كلية العلوم / قسم الكيمياء  
(73) اسم صاحب البراءة: المخترعون انفسهم  
C.O.S.Q.C  
IRAQ

(74) اسم الوكيل:

(54) تسمية الاختراع: تطوير عملية انتاج حاض  
السلفونيك لالكثيل البتزين الخطسي  
بعملية السلفنة المباشرة مع حامض  
الكبريتيك المركز

منحت هذه البراءة استنادا لاحكام المادة 21 من قانون  
براءات الاختراع والنماذج الصناعية رقم 65 لسنة  
1970 وعلى مسؤولية المخترع.

توقيع المسجل  
رئيس الجهاز  
شاكر محمود الخفاجي