



بسم الله الرحمن الرحيم

العدد: ٦٩٤

التاريخ: ١٩٩٨/٨/١٠ م

٥ / /

الى/ الدكتورة : شذى فرج عبو/ أستاذة في قسم التصميم/ كلية الفنون الجميلة .

م/شكر وتقدير.

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته...

نبارك جهدك الخير وابداعاتك العلمية التي ماهي الا دليل على جدارة المرأة العراقية
وتأكيداً على كونها ذات فكر جدير بالاحترام.

ونتمن مشاركتك في المعرض العلمي الذي أقامه الاتحاد العام لنساء العراق واغنائك
له بفكركم الامع.

نرجو قبول هديتنا المتواضعة () كتعبير رمزي عن معاني الشكر والتقدير
والاعجاب.

بارك الله فيكم وندعوه جل وعلا أن يسدد خطاكن لمواصلة عطائكن الابداعي .

والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته

الرفيقة

رئيسة الاتحاد العام لنساء العراق

G 08 G 1/095 (51) التصنيف الدولي

36 (52) التصنيف العراقي



وزارة التخطيط

الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية
قسم الملكية الصناعية \

براءة اختراع

(12)

(11) رقم البراءة : 2432

(21) رقم الطلب : 90/34

(22) تاريخ تقديم الطلب : 1990/2/ 22

(30) تاريخ طلب الاسبقية - بلد الاسبقية - رقم طلب الاسبقية

(45) تاريخ منح البراءة : 1992/ 9/ 10

(72) اسم المخترع وعنوانه : شذى فرج عبد النعمان
كلية الفنون الجميلة / قسم التصميم

(73) اسم صاحب البراءة : شذى فرج عبد النعمان

(74) اسم الوكيل :

(54) تسمية الاختراع :

اشارة تنظيم المرور الضوئية المعروفة ب
Traffic light باستخدام الالياف البصرية

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

توقيع المس

رئيس
نصيف جاسم

مد ير عام ن
ياس خض ير





براءة اختراع مراقبة لجهاز الاشارات الضوئية

بغداد / سعدي السبع : توصلت باحثه مختصة من خلال دراسة علمية اجرتها الى ان نصب الاشارات الضوئية المروية الصالبة كثيرة التعرض للتلوث والاصطدام بسبب عيوب تصميمية وعدم ملائمة الوان الهيكل الخارجي لها الامر الذي يجعله غير منطوق في الظروف الجوية الصعبة مما يسبب اصابات خطيرة للمركبات والاشخاص عند الاصطدام. وثالت الباحثة شذى فرج عبو من كلية الفنون الجميلة براءة اختراع عن دراستها التي تقدمت بها الى الجهاز المركزي للتقنين والسيطرة النوعية لعمل اشارات ضوئية مصنعة من الدائن المتوفرة محليا بقياسات مطابقة للمواصفات

العالية المتبعة في نصب الاشارات الضوئية . ويعتمد عمل التصميم المقترح من الاتلاف البصرية باختصار ثلاثة رؤوس واجزاء مصابيح بطول يتراوح بين (٢٠ و ٣٠) سم لاشارة المركبات و (٢٠) سم للشحنة يتم تحويلها الى شاشنة واحدة لكل اشارة ليتناوب ظهور الضوء بكوانه الاحمر والاصفر والاخضر بترسوز ويمكن تمييزها بوضوح حتى من قبل المصابيح بعنى الالوان . وقالت الباحثة (للجمهورية) ان كلفة عمل الاجهزة الجديدة مناسبة بالمقاس لتكلفة الاشارات الضوئية الحالية التي تعتمد في تصنيعها على مواد مستوردة من الخارج □



التصميم المقترح

الأحد ٢٧ أيلول ١٩٩٢م - ٣٠ ربيع الأول ١٤١٣هـ - العدد ٨٣٠٢

