



(19)

جمهورية العراق  
وزارة التخطيط

الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية

## براءة اختراع

(12)

E01F17/50  
E01H13/00

(51) التصنيف الدولي

(11) رقم البراءة : 2869

(21) رقم الطلب : 99/215

(22) تاريخ تقديم الطلب : 1999/9/20

(30) تاريخ طلب الأسبقية - بلد الأسبقية - رقم طلب الأسبقية (52) التصنيف العراقي 13

(45) تاريخ منح البراءة : 2001/1/28

(72) اسم المخترع وعنوانه : د. عبد الوهاب عبد الرزاق سعيد القيسي  
وزارة الزراعة / مشروع المطر الاصطناعي

(73) اسم صاحب البراءة : وزارة الصناعة والمعادن

(74) اسم الوكيل :

(54) تسمية الاختراع :

تصنيع مستحلب يمنع تكاثف بخار الماء في البيوت البلاستيكية .

منحت هذه البراءة استنادا لأحكام المادة (21) من القانون  
براءة الاختراع والنماذج الصناعية رقم (65) لسنة 1970  
المعدل وعلى مسؤولية المخترع.

د. عبد الوهاب عبد القادر  
رئيس المسجل  
رئيس الجهاز

يتكاثف بخار الماء على السطح الداخلي للبيوت البلاستيكية نتيجة لانحدار درجات الحرارة بين السطح الداخلي (الساخن) والخارجي (البارد). تؤدي قطرات الماء المتكاثف الى تقليل نفاذ الاشعاع الشمسي الضروري لتدفئة جو البيت البلاستيكي خلال ساعات شروق الشمس من جهة، وانتشار الامراض الفطرية التي تفتك بالمحاصيل نتيجة لتساقط قطرات الماء على النباتات من جهة أخرى. تم تصنيع مستحلب ثابت ومتجانس لشمع البارافين باستخدام اللكنوسلفونيت كمادة استحلاب (الناتج العرضي من معمل صناعة الورق في محافظة ميسان)، وتم رش المستحلب يدويا على السطح الداخلي لغطاء البيت البلاستيكي بواسطة المرشات الزراعية التقليدية. بعد رش المستحلب، يتبخر الماء وتبقى المكونات الشمعية فقط ملتصقة بالغطاء البلاستيكي. وبسبب كون المادة الشمعية كارهة للماء، لذا فإنها تؤدي الى انسياب الماء على الغطاء البلاستيكي أولا بأول وقبل تكون قطرات ماء من جهة وزيادة نفاذية الغطاء البلاستيكي للإشعاع الشمسي.