

IQ (19)

جمهورية العراق
مجلس الوزراء



الجهاز المركزي للتقسيس والسيطرة النوعية
قسم الملكية الصناعية

براءة اختراع

(12)

(51) التصنيف الدولي : 3045

01D9/00

(21) رقم الطلب : 330/2001

(52) التصنيف العراقي : 1

(22) تاريخ تقديم الطلب : 2001/9/9

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

2002/5/2

(45) تاريخ منح البراءة :

(72) اسم المخترع وعنوانه : ١- السيد اسعد رحمن سعيد

٢- الاستاذ الدكتور عبد الباسط عودة ابراهيم

جامعة البصرة/ كلية الزراعة / قسم المكتنة الزراعية

C.O.S.Q.C
IRAQ

(73) اسم صاحب البراءة : ~~الذوات أعلاه~~

(74) اسم الوكيل :

(54) تسمية الاختراع : آلة تعفير وتلقيح كهربائية
لأشجار التفاح .

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

قيمة المسجل

رئيس الجهاز
محمود الخفاجي

آللّهُ تَعَالَى وَتَسْلِيْحٌ كَهْرَبَائِيَّهُ لِشُجَارِ النَّخْيَلِ

السُّفْلَةُ لِلصَّنْمَه

بالنظر لصعوبة استخدام الآلات التعفير الموجودة على أشجار النخيل ، كون أشجار النخيل مرتفعة ، صعوبة السيطرة عليها في الأعلى لأن الفلاح متمسك بالفرون و هذا فيه خطورة ، كما أنها ثقيلة الوزن وبطينة العمل وتتعرض إلى مشاكل الأسداد أو تمزق الجلد لبعض الأنواع ، وكذلك دفع المسحوق فيها يكون بشكل غير منظم وتحتاج إلى جهد عضلي ، كبير وحالياً أغلب الفلاحين يستخدمون طريقة النثر اليدوي للمسحوق وهذه الطريقة بدانية ، لذلك تم تصميم وتصنيع آلة تعفير كهربائية لأشجار النخيل حيث تمتاز بانتاجيتها العالية وخفتها وزنها وقلة العطلات فيها وانتظام توزيع المسحوق بواسطتها ولا يحصل فيها أنسداد لعدم احتواها على خراطيم أو ثقوب يخرج منها المسحوق . ولا تحتاج إلى جهد عضلي لعملها حيث يتم فيها فقط الضغط على مفتاح التشغيل و تعمل آلة . كما يمكن أن تستعمل كملقطة للنخيل وأظهرت النتائج أن معدل انتاجية آلة وتصريفها هو 16.64 نخلة / سا ، 18.4 كغم / سا على التوالي و تتكون آلة من :

١ * خزان أسطواني الشكل مصنوع من البلاستيك الشفاف .

٢ * مروحة ذات ثمانية زعانف مصنوعة من البلاستيك .

٣ * غطاء مروحة مصنوع من صفائح معدنية بسمك ١ ملم .

٤ * محرك كهربائي صغير .

٥ * مقبض مصنوع من البلاستيك فيه بطاريتان .

العَفَارَاتُ

أن عملية التعفير تعني توزيع المادة الزراعية بانتظام على الأسطح المراد علاجها وتوجد أنواع متعددة من المغفرات في دول العالم مثل العفارات اليدوية التي تكون من مكبس هواني يتحرك داخل الأسطوانة بواسطة مقبض في نهاية ذراع المكبس ، وتحتوي على غرفة للمسحوق و تنتهي الأخيرة بانبوبية نهايتها بشكل ذيل سمكة لتعطي توزيع منظم للمسحوق .

أما النوع الآخر فيطلق عليها العفارات الظهرية ذات المنفاخ وهذا النوع من العفارات يحمل ظهرياً و تكون من منفاخ مصنوع من الجلد يضغط بواسطة رافعة يدوية تتحرك حركة نصف