



(19)

جمهورية العراق
وزارة التخطيط

الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية

براءة اختراع

(12)

(11) رقم البراءة : 2881 (51) التصنيف الدولي A01M21/04

(21) رقم الطلب : 99/254

(22) تاريخ تقديم الطلب : 1999/11/2

(30) تاريخ طلب الأسبقية - بلد الأسبقية - رقم طلب الأسبقية (52) التصنيف العراقي 1

(45) تاريخ منح البراءة : 2001/3/10

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

(73) اسم صاحب البراءة : د. عبد الوهاب عبد الرزاق سعيد القيسي

(74) اسم الوكيل:

(54) تسمية الاختراع:

تصنيع آلة لمكافحة الادغال المرافقة للمحاصيل الزراعية .

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

د. عبد الوهاب عبد الرزاق
رئيس الجهاز
مستشار
مدير التسجيل



تسبب الادغال اضرارا اقتصادية كبيرة من خلال منافستها للمحاصيل الزراعية في امتصاص الماء والعناصر الغذائية، فضلا عن منافستها على الضوء. يكون تأثير الادغال أكثر ضررا إذا كانت مواصفاته المظهرية مشابهة لمظهر المحصول المزروع، مما يجعل استعمال مبيد الادغال المناسب غير ممكن لأنه يقضي على الادغال والمحصول على حد سواء، او اللجوء الى التعشيب الميكانيكي الذي يكون مكلفا اقتصاديا ويستغرق مدة زمنية طويلة نسبيا. تم تصنيع آلة بسيطة وهي عبارة عن أنبوب بلاستيكي شفاف قطره (2.5 سم) وطوله (125 سم) ويرتبط من الأسفل بأنبوب مستعرض طوله (15 سم) وبنفس القطر بحيث يشكل حرف (T). يربط بين طرفي الأنبوب المستعرض حبل قطني قطره (1 سم) ومثبت بشكل محكم. تبلغ سعة الآلة (450 سم³) والتي تملأ بالمبيد المطلوب لمكافحة الادغال، اذ ينساب المبيد الى الحبل القطني فيعمل على تشبيعه، وعندئذ يقوم المزارع بمسح النباتات غير المرغوب فيها بالمبيد من خلال الحبل القطني عند مروره في الحقل. ينتقل المبيد إذا كان جهازا عبر الجزء الخضري الى المجموع الجذري فيتم القضاء على نباتات الادغال، او يؤدي المبيد الى القضاء على الجزء الخضري لنباتات الادغال إذا لم يكن جهازا. يمكن التحكم بتصريف المبيد الى الحبل القطني من خلال النوايض البلاستيكية المرتبطة بالحبل القطني.