

IQ (19)

جمهورية العراق
مجلس الوزراء



الجهاز المركزي للتقنيات والسيطرة النوعية
قسم الملكية الصناعية

براءة اختراع

(12)

(51) التصنيف الدولي :
A01D61/00

(11) رقم البراءة : 3040

(21) رقم الطلب : 2001/333

(52) التصنيف العراقي : ١

(22) تاريخ تقديم الطلب : 2001/9/9

صورة طبق الأصل

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

مسجل براءات الاختراع والنماذج الم
غسان زكي كاظم

(45) تاريخ منح البراءة :

2002/4/7

(72) اسم المخترع وعنوانه : ١- الاستاذ الدكتور عبد الباسط عودة ابراهيم
٢- المدرس المساعد اسعد رحمي سعيد
جامعة البصرة / كلية الزراعة / قسم المكنته الزراعية

(73) اسم صاحب البراءة : الذوات أعلاه

(74) اسم الوكيل :

(54) تسمية الاختراع : آلة لصعود التخييل
والسيطرة عليها .

توقيع
المسجل
رئيس الجهاز

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

آلية لصعود النخيل والسيطرة عليها

الخلاصة

بالنظر للمشاكل التي يعاني منها الفلاح عند صعوده على النخيل بالفروند او التبليبة (المرقاة) لغرض خدمتها وخطورة ذلك عليه والجهد الكبير المبذول من كونه يبقى واقفاً ويؤدي عمليات الخدمة للنخيل في الأعلى وصعوبة السيطرة على عمله لذلك تم تصميم وتصنيع آلية لصعود النخيل، قليلة الخطورة يمكن بواسطتها ان يؤدي الفلاح جميع عمليات الخدمة وهو جالس في أعلى النخلة بحيث لا يواجه صعوبة في عمله ويمكن السيطرة على جميع اجزاء النخلة بسهولة وبسرعة كما انه يسهل عملية انزال حاصل النخلة بسرعة وبأقل جهد ممكن وتكون هذه الآلة من :

١- سلك سحب قطره ١ سم ٢- بكرة سحب ٣- قرص مثبت عليه أنبوب قطره ١,٢٥ انج

٤- بكرة وحبل ينتهي بهوک ٥- مقعد ٦- نابض

٧- أنبوب قطره ١ انج في نهايته زوائد عددها اثنان

المقدمة

منذ القدم استخدم الفروند (التبليبة) لصعود النخيل و لا زال يستخدم حتى الان بسبب عدم وجود آلة تحل محله لصعود النخيل وعند استخدامه يبقى الفلاح واقف على جذع النخلة أثناء العمل مما تجدهه كثيراً وهذا يمنعه من البقاء لفترة طويلة في أعلى النخلة لغرض خدمتها كما انه يواجه عناء ومشقة كبيرة جداً في انزل عذوق الرطب او التمر من أعلى النخلة و نتيجة لذلك يحصل فقد كبير في الحاصل ولتكنه عمليات خدمة النخيل استخدمت السلام في بعض دول العالم لصعود النخيل ولم تستخدم في قطربنا كونها ثقيلة، وفيها خطورة أثناء عملية تثبيتها على النخيل لأنها أحياناً يتزلق عن النخلة أثناء صعود الفلاح عليه نتيجة عدم استقامة جذع النخيل بشكل متكامل و عدم استواء الأرض المحيطة بها و كذلك في بعض الأحيان تحتاج إلى سلام طويلاً جداً بحيث تتلائم مع ارتفاع بعض أنواع النخيل العالية جداً . (الرجو وصخي ١٩٩١)

كما ان الرافعات الهيدروليكيّة الحديثة التي استخدمت للوصول إلى أعلى النخلة بسهولة فيها ميزات كثيرة، ولكن لا يمكن استخدامها في بساتين النخيل الموجودة في قطربنا، حيث تكثر الأهار و الزراعات البينية، نتيجة لكبر حجم هذه الرافعات واحتياجها إلى طرق منتظمة خالية من المعوقات الطبيعية و زراعة منتظمة لتسهيل حركتها إضافة إلى ارتفاع تكاليفها . (الرجو وصخي ١٩٩١) . لذلك تم تصميم وتصنيع آلية لصعود النخيل والسيطرة عليها حيث ان هذه الآلة تربط على جسم الفلاح و النخلة معاً و يصعد الفلاح بجهد أقل بكثير من الفروند كما فيها وسيلة امان و تقلل من الخطورة بشكل كبير ويمكن