

ROYAUME DU MAROC

OFFICE MAROCAIN DE LA PROPRIETE (19)
INDUSTRIELLE ET COMMERCIALE



المملكة المغربية

المكتب المغربي
للملكية الصناعية والتجارية

(12) FASCICULE DE BREVET

(11) N° de publication :
MA 32329 B1

(51) Cl. internationale :
A23N 5/00; A47J 43/26

(43) Date de publication :
01.06.2011

(21) N° Dépôt :
32264

(22) Date de Dépôt :
06.10.2009

(71) Demandeur(s) :
SABRI HICHAM, AV AL QUODSS N 195 RIAD MEKNES (MA)

(54) Titre : **CONCASSEUSE MECANIQUE DE LA NOIX D'ARGAN**


(57) Abrégé : LA CONCASSEUSE DE LA NOIX D'ARGAN EST CARACTÉRISÉE PAR LES MOYENS QU'ELLE COMPORTE : UN MOTEUR REDUCTEUR (7) EXERCE UNE PRESSION À L'AIDE DE LA DISPOSITIF(6). DES MOYENS (1,2) PERMETTANT DE FIXER LA NOIX D'ARGAN DE NE GLISSER OU TOMBER AU MOMENT DE LA CONCASSAGE. (3,4) DES MOYENS FABRIQUER D'UNE FAÇON PERMETTANT DE CONCASSER LA NOIX ET DE RÔTIR L'AMANDON SANS L'ÉCRASER OU L'ABÎMER. (8) UN RÉSERVOIR...

SABRI HICHAM

concasseuse mecanique de la noix d'argan

Abrège du contenant technique de l'invention

La concasseuse de la noix d'argan est caractérisée par les moyens qu'elle comporte :
un moteur reducteur (7) exerce une pression à l'aide de la dispositif (6) . des moyens (1 , 2) permettant de fixer la noix d'argan de ne glisser ou tomber au moment de la concassage . (3 , 4) des moyens fabriquer d'une façon permettant de concasser la noix et de rôtir l'amandon sans l'écraser ou l'abîmer . (8) un réservoir . . .



01 JUIN 2011

32329

La présente invention concerne un dispositif pour utilisation en domaine d'agricole et industrielle qui se traduit par des moyens mécanique, électrique et électronique.

Aujourd'hui dans certain location, telle les coopérative féminine et industriel la fabrication d'huile d'argan à été remplacer par la moderne fabrication ou on utilise des machines pour faire la tache, sauf le concassage de la noix d'argan toujours manuelle et traditionnelle très difficile car elle nécessite de la maîtrise de la précision, c'est sans doute pour ce la q'il est toujours difficile d'industrialiser cette étape .

Les femmes doivent concasser la noix qu'est dur entre deux pierre de granit . elles ne doivent pas écrasé l'amande contenant dans La noix , ensuite elles font rôtir les amandons. cette étape long et ardue et demande beaucoup d'effort aux femmes.

L'étape de la concassage prend 63,3 % du temps de la fabrication d'huile d'argan parmi les autres étapes. L'obtention d'un 1kg d'amandes nécessite 8 à 10 heurs de travail pour une personne .il faut 2,6 kg d'amandons pour produire 1 litre d'huile d'argan .

Pour éviter ces dégâts, j'ai inventé la concasseuse mécanique de la noix d'argan, qui sert de casser la noix d'argan et de rôtissage de l'amandon sans l'écraser d'une manier facile et rapide sans l'abîmer Cette machine concasse les noyaux une par une . Elle est économique par rapport au temps, la mains d'œuvres et le rendement en plus elle respect l'environnement , facile a utiliser .

L'invention sera mieux comprise à l'aide de la description qui va suivre uniquement à titre d'exemple et fait se referant dessins annexés :

Fig (1et2): deux schémas synoptique d'un réalisation préféré du dispositif .

la concasseuse mécanique de la noix d'argan .

Ont déposes la noix d'argan (9) manuellement entre les deux éléments (1,2) , ils sont fabriqué d'une façon permettant de fixer la noix d'argan de ne pas glisser ou tomber ou moment que le dispositif (4) exerce une pression sur la noix . (voir fig :1)

Le moteur reducteur (7) fait tourner le dispositif (6) qui permet d'exercer une pression détermminer sur le dispositif mobile (4) qui commence a presser la noix d'argan (9) à l'aide de la dispositif (3) pour rôtir l'amandon qui tombe vers le réservoir (8) après chaque rôtissage de l'amandon ont dépose une autre noix d'argan manuellement de nouveau . (voir fig :2)

Cette technique est automatiser et contrôler à l'aide de la carte électronique et d'autre accessoire électrique .

L'invention peut réduire le temps de la concassage de la noix d'argan jusqu'à 15% de temps et augment le rendement du la production .



REVENDICATION

1. LA concasseuse de la noix d'argan se caractérise par les moyens qu'elle comporte :
 - cette machine est une solution d'un problème posé .
 - il est facile à utiliser, une seule personne suffit pour son utilisation .
 - l'invention peut réduire le temps de la concassage de la noix d'argan jusqu'à 15 % et augmente le rendement de la production . ce qui veut dire que cette machine permet l'obtention d'un 1 kg d'amandon d'argan en 2 à 3 heures de travail pour une personne sans l'écraser .
2. La concasseuse de la noix d'argan selon la revendication (1) caractérisée En ce qu'elle comporte :

Au début on dépose la noix d'argan (9) manuellement entre les deux éléments (1, 2) (fig : 1), ils sont fabriqués d'une façon permettant de fixer la noix d'argan de ne pas bouger au moment que le dispositif (4) exerce une pression sur la noix d'argan à l'aide de la dispositif (3) , (voir fig : 2) les deux dispositifs (4) et (3) sont fabriqués d'une façon permettant de briser la noix d'argan en deux afin de retirer l'amandon sans l'écraser.
3. La concasseuse de la noix d'argan selon la revendication (1 à 3) caractérisée en ce que , Le moteur réducteur (7) fait tourner le dispositif (6) qui permet d'exercer une pression déterminée sur le dispositif mobile (4) qui commence à presser la noix d'argan (9) à l'aide de la dispositif (3) pour retirer l'amandon qui tombe vers le réservoir (8) (fig : 2) , après chaque retrait de l'amandon on dépose une autre noix d'argan manuellement de nouveau l'une après l'autre
cette technique est automatisée et contrôlée à l'aide de la carte électronique et d'autres accessoires électriques .

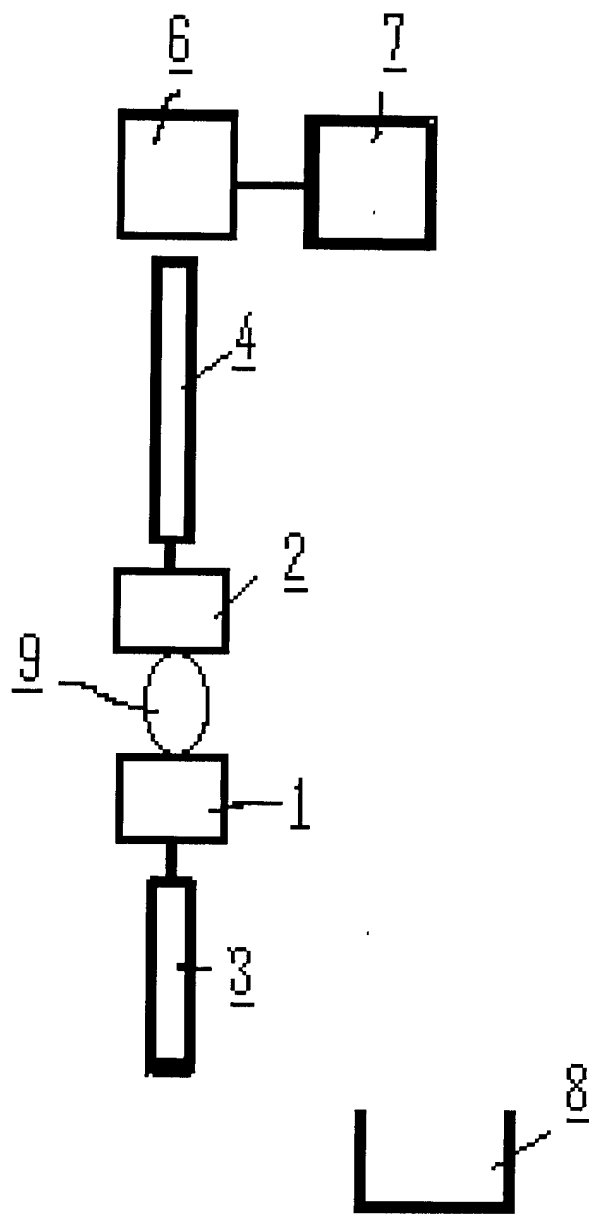


FIG 1

4

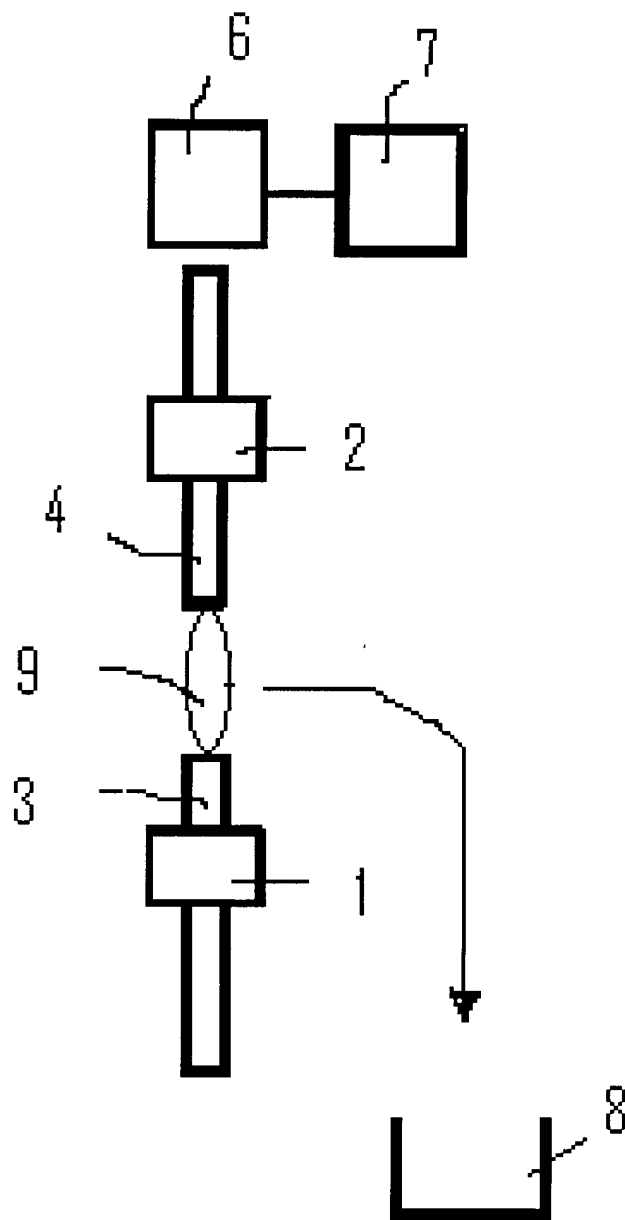


FIG. 2

5