(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

COURBEVOIE

(11) **N° de publication :** ***3 033 276***

(à n'utiliser que pour les commandes de reproduction)

(21) **N° d'enregistrement national :** **15 00398**

(51) Int Cl[8] : ***B 26 B 3/02*** *(2016.01), A 47 J 43/28*

(12) DEMANDE DE BREVET D'INVENTION A1

(22) **Date de dépôt :** 03.03.15.

(30) **Priorité :**

(43) **Date de mise à la disposition du public de la demande :** 09.09.16 Bulletin 16/36.

(56) **Liste des documents cités dans le rapport de recherche préliminaire :** *Se reporter à la fin du présent fascicule*

(60) **Références à d'autres documents nationaux apparentés :**

◯ **Demande(s) d'extension :**

(71) **Demandeur(s) :** *BOUILLON YVELINE* — FR.

(72) **Inventeur(s) :** BOUILLON YVELINE.

(73) **Titulaire(s) :** BOUILLON YVELINE.

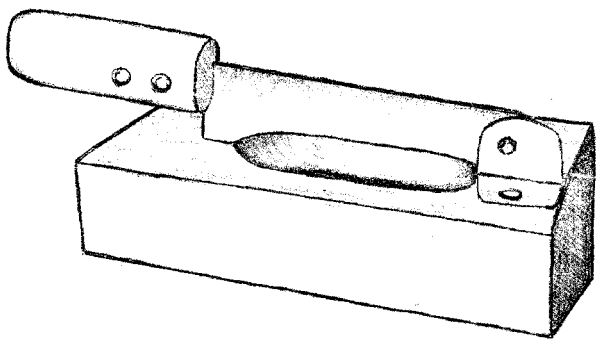
(74) **Mandataire(s) :** BOUILLON YVELINE.

(54) COUTEAU A FENDRE LES CHATAIGNES.

(57) L'invention concerne un appareil pour fendre les châtaignes facilement.

Il est constitué d'un socle présentant un logement creusé en pente dans lequel est logée la châtaigne et d'un couteau levier centré au milieu dans la longueur articulé autour d'un axe fixé sur le socle.

L'appareil selon l'invention est particulièrement destiné aux particuliers.



FR 3 033 276 - A1

DESCRIPTION

La présente invention concerne un appareil manuel pour fendre les châtaignes.

Les châtaignes sont traditionnellement fendues avec un couteau, ce qui demande de l'habileté, de la force et est assez fastidieux.

L'appareil selon l'invention permet de faciliter la fente des châtaignes.

Il comprend un logement rectangulaire en pente douce creusé dans un socle en bois ou en matière plastique permettant de positionner la châtaigne selon sa taille et un couteau levier centré au milieu dans la longueur et articulé autour d'un axe fixé sur ce même socle.

Le logement permet de caler la châtaigne.

Le logement, dans d'autres versions pourra être rond ou ovale accompagné de petits moules de différentes tailles correspondants aux différentes tailles de châtaignes à placer dans le logement.

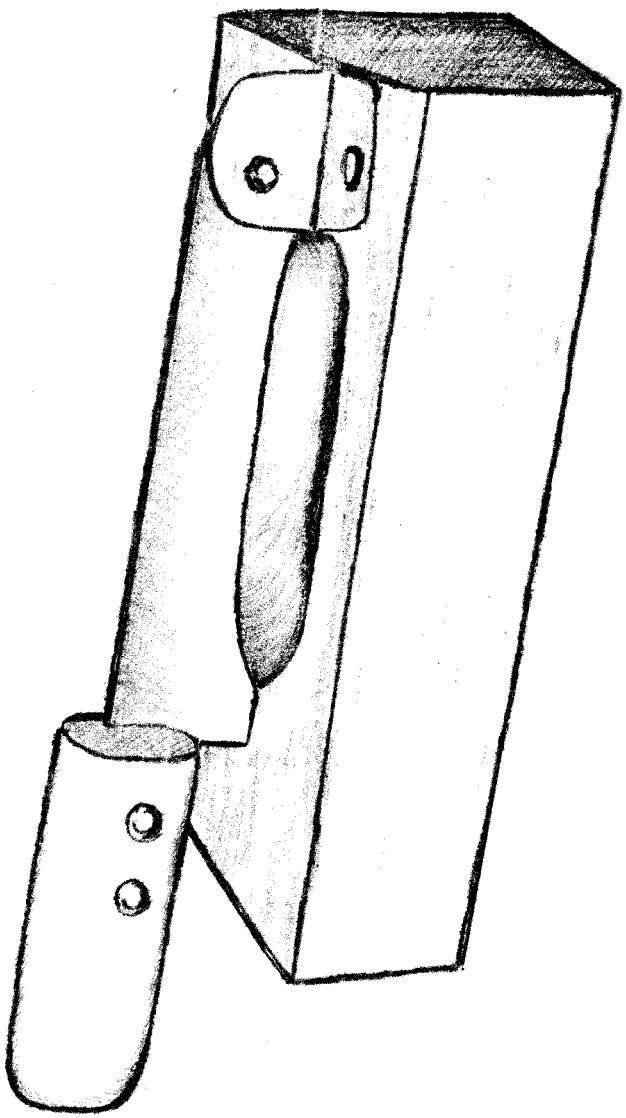
Le couteau levier articulé autour d'un axe permet de démultiplier l'effort exercé par l'utilisateur et va fendre la châtaigne facilement et en sécurité.

L'appareil selon l'invention est particulièrement destiné aux particuliers.

REVENDICATIONS

1-Appareil pour fendre les châtaignes caractérisé en ce qu'il comporte un logement en pente creusé dans un socle dans lequel sera logée la châtaigne selon sa taille et un levier articulé sur le socle.

2-Appareil selon la revendication 1 caractérisé en ce qu'il comprend un couteau levier centré au milieu dans la longueur et articulé autour d'un axe fixé sur le socle.



RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

établi sur la base des dernières revendications déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement national

FA 809685
FR 1500398

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
Y	CH 124 109 A (DEVALLONNE OSCAR [CH]) 2 janvier 1928 (1928-01-02) * le document en entier * -----	1,2	B26B3/02 A47J43/28
X Y	DE 10 21 984 B (HANS HERZBERG) 2 janvier 1958 (1958-01-02) * colonne 1, lignes 1-2; figures 1, 2 * * colonne 2, lignes 48-42 * -----	1,2 1,2	
A	US 3 780 436 A (PELLMAN R) 25 décembre 1973 (1973-12-25) * colonne 1, ligne 52 - colonne 2, ligne 8; figure 1 * -----	1,2	
A	CA 1 230 284 A (SORBIE CHARLES) 15 décembre 1987 (1987-12-15) * page 3, lignes 12-22; figure 1 * -----	1,2	
A	US 2 108 992 A (NOEL OBENSHAIN) 22 février 1938 (1938-02-22) * colonne 1, ligne 22 - colonne 2, ligne 16; figures 1-3 * -----	1,2	

DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (IPC)

B26B
B26D
A47J

Date d'achèvement de la recherche	Examinateur
12 janvier 2016	Rattenberger, B

CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS

X : particulièrement pertinent à lui seul
Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie
A : arrière-plan technologique
O : divulgation non-écrite
P : document intercalaire

T : théorie ou principe à la base de l'invention
E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure.
D : cité dans la demande
L : cité pour d'autres raisons

& : membre de la même famille, document correspondant

EPO FORM 1503 12.99 (P04C14)

ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 1500398 FA 809685

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.
Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du 12-01-2016
Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
CH 124109 A	02-01-1928	AUCUN	
DE 1021984 B	02-01-1958	AUCUN	
US 3780436 A	25-12-1973	AUCUN	
CA 1230284 A	15-12-1987	CA 1230284 A US 4811642 A	15-12-1987 14-03-1989
US 2108992 A	22-02-1938	AUCUN	

EPO FORM P0465