



NUMERO DE PUBLICATION : 1000380A4

NUMERO DE DEPOT : 8700246

Classif. Internat.: B27B

MINISTERE DES AFFAIRES ECONOMIQUES

Date de délivrance : 16 Novembre 1988

Le Ministre des Affaires Economiques,

Vu la loi du 28 Mars 1984 sur les brevets d' invention, notamment l' article 22;

Vu l' arrêté royal du 2 Décembre 1986 relatif à la demande, à la délivrance et au maintien en vigueur des brevets d' invention, notamment l' article 28;

Vu le procès verbal dressé le 12 Mars 1987 à 14h30  
à l' Office de la Propriété Industrielle

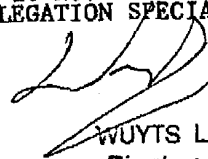
## ARRETE:

ARTICLE 1.- Il est délivré à : TASSIGNON Jean-Luc  
rue Notre Dame au Bois 6, 1440 Braine-le-Chateau(BELGIQUE)

un brevet d' invention d' une durée de 20 ans, sous réserve du paiement des taxes annuelles, pour : CHEVALET POUR TRONCONNAGE DE BUCHES.

ARTICLE 2.- Ce brevet est délivré sans examen préalable de la brevetabilité de l' invention, sans garantie du mérite de l' invention ou de l' exactitude de la description de celle-ci et aux risques et périls du(des) demandeur(s).

Bruxelles, le 16 Novembre 1988  
PAR DELEGATION SPECIALE :

  
WUYTS L.  
Directeur.

CHEVALET POUR TRONCONNAGE DE BUCHESDescription

Que ce soit en forêt, chez soi ou à l'achat de stères de bois livrées à domicile et ce en longueur de 1 mètre, l'appareil permet sans risque pour l'utilisateur le façonnage en bûches de 35 et 50 cm.

- 5 Le chevalet de conception très simple empêche les bûches de revenir dans les jambes du bûcheron et ainsi supprime de multiples accidents. L'appareil est composé d'un cadre porteur (A.A') sur lequel sont entreposées les bûches de 1 m. Ce cadre déployé a l'aspect d'une échelle double ouverte. Les éléments A.A' sont maintenus à leur partie supérieure par un pivot et à leur partie inférieure par une chaîne ou un petit câble.

- 10 Les bûches ainsi posées sont maintenues en place au moyen d'un cadre réalisé en barre de 10 mm, donc flexible. Ce cadre pivote en B et est maintenu en position fermé au moyen d'un crochet ou d'un corbeau en C.

La largeur du cadre à sa partie inférieure est de 30 cm, ce qui permet lorsque le tronçonnage s'effectue de chaque côté de celui-ci d'obtenir des bûches de 35 cm (axe X et Y).

- 20 Lorsque l'on tronçonne au milieu du cadre on obtient des bûches de 50 cm (axe Z). Pour ce faire deux petits taquets amovibles (D) sont ajoutés sur le châssis afin d'éviter tout contact malencontreux entre la tronçonneuse et l'appareil.

L'appareil tel qu'il est représenté permet le façonnage en une fois d'une demi stère.

- 25 Une version simple de l'appareil peut être également envisagée c'est-à-dire le tronçonnage uniquement en A, la partie A' servant de support.

Revendications.

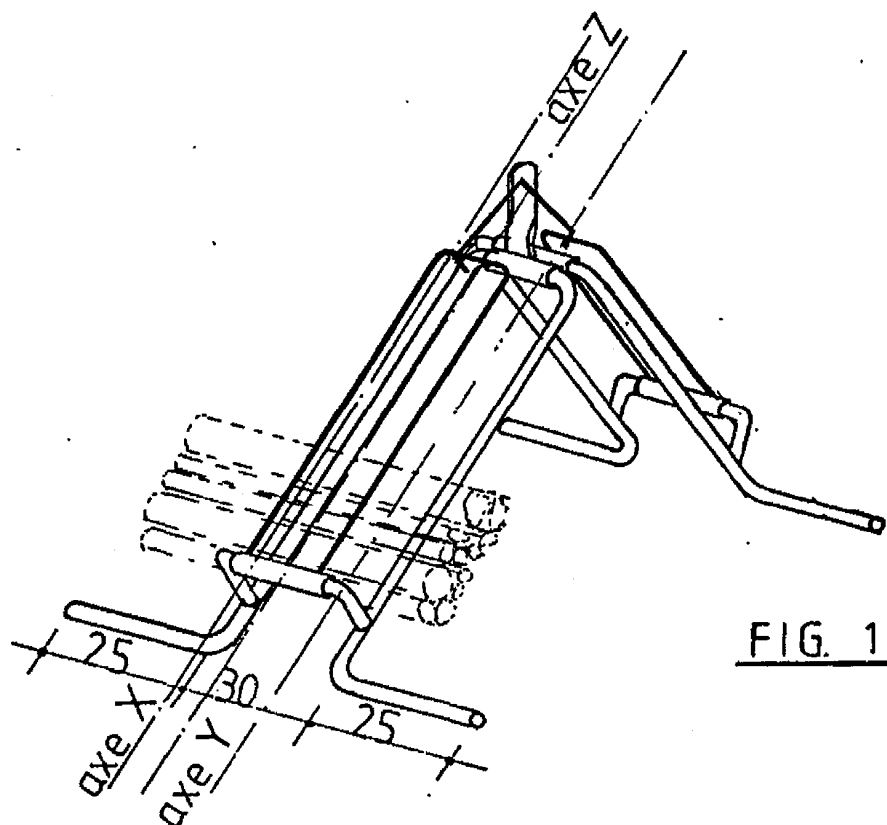
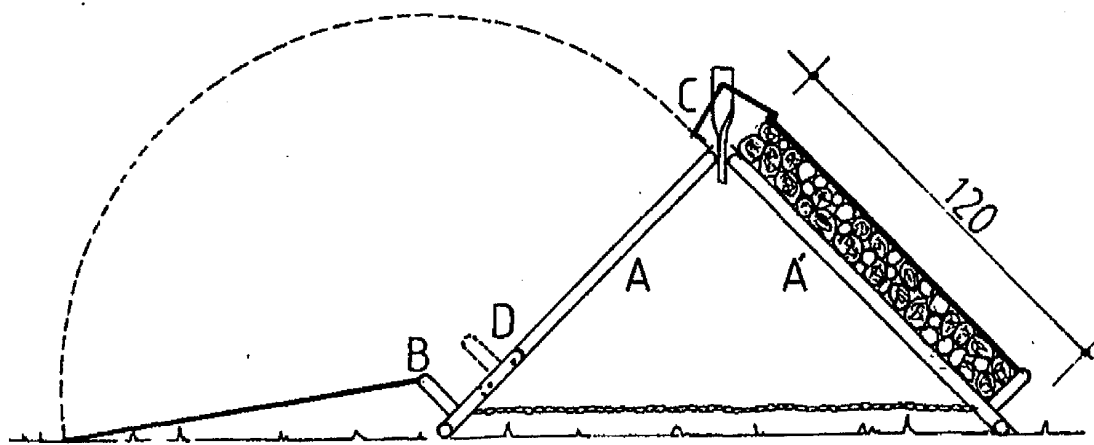
Le chevalet pour tronçonnage de bûches proposé dans ce dossier a été conçu de telle façon que sécurité, rendement et manutention sont repris en lui.

- 5 Il est étudié à l'encontre d'autres appareils déjà inventés ou commercialisés à ce jour qui possédant chacun des avantages certains mais dont ceux-ci sont anéantis par des inconvénients non négligeable à savoir :
- Bonne stabilité du bois lors du travail / quantité réduite au façonnage/  
Quantité importante au façonnage / maniabilité difficile de l'appareil/  
10 Maniabilité aisée de l'appareil / quantité réduite au façonnage ainsi que mauvaise stabilité du bois.

- L'appareil proposé allie à la fois stabilité du bois lors du travail, permet le blocage d'une quantité importante du bois à couper  $1m^3$  en une fois en bois de 1m de longueur. Il est bien évident que si l'on place des bois de 2, 3, 4, 5m le volume coupé, sans manipulation supplémentaire,  
15 re, est multiplié par 2, 3, 4, 5 fois.

- La particularité de cet appareil provient de sa forme en V renversé. En effet, au fur et à mesure que les bûches sont coupées celles-ci tombent sur le sol d'elles même sans intervention de l'opérateur ne bloquant pas la chaîne de la tronçonneuse lors du travail, de plus les jambes de  
20 l'opérateur sont protégées étant donné que les bûches tombent de l'autre côté de l'appareil.

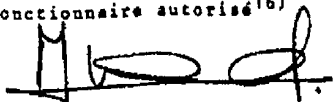
- De plus de par sa conception l'appareil se repliant sur lui-même permet une manipulation aisée lors du transport ainsi que du rangement. En effet son poids étant de 12kg, l'appareil se place facilement sur le toit  
25 ou dans le coffre d'une voiture, se range aisément dans le fond d'un garage ou d'une remise.

FIG. 1FIG. 2

# TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS

## RAPPORT DE RECHERCHE DE TYPE INTERNATIONAL

|                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                   |                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| IDENTIFICATION DE LA DEMANDE INTERNATIONALE                                                                                                                                           |                                                                                                                                                   | COTE DU DOSSIER DU DEPOSANT OU DU MANDATAIRE <sup>15)</sup> |
| Demande nationale N° 1)<br><b>8700246</b>                                                                                                                                             | Date du dépôt <sup>1)</sup><br><b>12 mars 1987</b>                                                                                                |                                                             |
| Pays du dépôt <sup>1)</sup><br><b>Belgique</b>                                                                                                                                        | Date de priorité revendiquée <sup>2)</sup>                                                                                                        |                                                             |
| Déposant (Nom) <sup>1)</sup><br><b>TASSIGNON, Jean-Luc</b>                                                                                                                            |                                                                                                                                                   |                                                             |
| Date de la requête d'une recherche de type international<br><b>7 octobre 1987</b>                                                                                                     | Numéro donné par l'administration chargée de la recherche internationale à la requête d'une recherche de type international<br><b>SN 10158 BE</b> |                                                             |
| I, CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE (en cas de plusieurs symboles de la classification, les indiquer tous) <sup>3)</sup>                                                           |                                                                                                                                                   |                                                             |
| Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB<br><br><b>Int.Cl.<sup>4</sup>                      B 27 B 17/00</b> |                                                                                                                                                   |                                                             |
| II, DOMAINES RECHERCHES                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                   |                                                             |
| Documentation minimale consultée <sup>4)</sup>                                                                                                                                        |                                                                                                                                                   |                                                             |
| Système de classification                                                                                                                                                             | Symboles de la classification                                                                                                                     |                                                             |
| <b>Int.Cl.<sup>4</sup></b>                                                                                                                                                            | <b>B 27 B</b>                                                                                                                                     |                                                             |
| Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents font partie des domaines consultés <sup>5)</sup>                                          |                                                                                                                                                   |                                                             |
|                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                   |                                                             |
| III, <input type="checkbox"/> IL A ETE ESTIME QUE CERTAINES REVENDICATIONS NE POUVAIENT FAIRE L'OBJET D'UNE RECHERCHE <sup>6)</sup> (Observations sur la feuille supplémentaire)      |                                                                                                                                                   |                                                             |
| IV, <input type="checkbox"/> ABSENCE D'UNITE DE L'INVENTION <sup>7)</sup> (Observations sur la feuille supplémentaire)                                                                |                                                                                                                                                   |                                                             |

| V, DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENT <sup>(10)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                           |                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Catégorie <sup>(1)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Citation du document <sup>(2)</sup> avec indication si nécessaire, des passages pertinents <sup>(3)</sup> | N° des revendications visées <sup>(4)</sup>                                                     |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | US, A, 3034546 (R.A. PARSONS) 15 mai 1962<br>voir le document en entier                                   | unique                                                                                          |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | DE, U, 8234854 (J. LEIFELD) 11 mai 1983<br>voir le document en entier                                     | unique                                                                                          |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | DE, A, 3205824 (A.V. CLAUSEN) 9 septembre 1982<br>voir le document en entier                              | unique                                                                                          |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | US, A, 4483525 (R. THOMAS) 20 novembre 1984<br>voir le document en entier                                 | unique                                                                                          |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CH, A, 374192 (K. SALFINGER) 14 février 1964<br>voir le document en entier                                | unique                                                                                          |
| -----                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                           |                                                                                                 |
| <p>* Catégories spéciales de documents cités: <sup>(5)</sup></p> <p>"A" document définissant l'état général de la technique non considéré comme particulièrement pertinent.</p> <p>"E" document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date.</p> <p>"L" document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre situation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée).</p> <p>"O" document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens.</p> <p>"P" document publié avant la date de dépôt international, mais postérieur à la date de priorité revendiquée.</p> <p>"I" document ultérieur publié après la date de dépôt international ou à la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention.</p> <p>"X" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive.</p> <p>"Y" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier.</p> <p>"A" document qui fait partie de la même famille de brevets.</p> |                                                                                                           |                                                                                                 |
| VI, CERTIFICATION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                           |                                                                                                 |
| Date d'achèvement effectif de la recherche de type international <sup>(2)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                           | Date d'expédition du rapport de recherche de type international <sup>(2)</sup>                  |
| 22 octobre 1987                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                           |                                                                                                 |
| Administration chargée de la recherche internationale <sup>(1)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                           | Signature d'un fonctionnaire autorisé <sup>(16)</sup>                                           |
| OFFICE EUROPEEN DES BREVETS<br>Département de La Haye                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                           | M. VAN MOL  |

ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE DE TYPE INTERNATIONAL

RELATIF A LA DEMANDE NO.

BE 8700246 (SN 10158)

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche de type international visé ci-dessus. Lesdits membres sont ceux contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du 03/11/87

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets.

| Document brevet<br>cité au rapport<br>de recherche | Date de<br>publication | Membre(s) de la<br>famille de brevets | Date de<br>publication |
|----------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------|------------------------|
| US-A- 3034546                                      |                        | Aucun                                 |                        |
| DE-U- 8234854                                      |                        | Aucun                                 |                        |
| DE-A- 3205824                                      | 09/09/82               | SE-A- 8200959                         | 20/08/82               |
| US-A- 4483525                                      | 20/11/84               | Aucun                                 |                        |
| CH-A- 374192                                       |                        | Aucun                                 |                        |

Pour tout renseignement concernant cette annexe :  
voir Journal Officiel de l'Office européen des brevets, No. 12/82