



MINISTERE DES AFFAIRES ECONOMIQUES

NUMERO DE PUBLICATION : 1009920A6

NUMERO DE DEPCT : 09600131

Classif. Internat. : A01D

Date de délivrance le : 04 Novembre 1997

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 15 Février 1996 à 11H00 à l'Office de la Propriété Industrielle

ARRETE :

ARTICLE 1.- Il est délivré à : DOCQUIER Jacques; DOCQUIER Georges
rue de la Gare 11a, B-4217 HERON(BELGIQUE); rue de la Burdinale 42a, B-4210 BURDINNE
/ LAMONTZEE (BELGIQUE)

un brevet d'invention d'une durée de 6 ans, sous réserve du paiement des taxes annuelles, pour : TAILLE-HAIE UTILISANT UNE CHAÎNE EQUIPEE DE COUTEAUX. LE MOUVEMENT DE LA CHAÎNE EST CONTINU.

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 04 Novembre 1997
PAR DELEGATION SPECIALE :

BAILLEUX G.
Conseiller adjoint

0 "Taille-haie" utilisant une chaîne équipée de couteaux. Le mouvement de la chaîne est continu.

L'invention concerne un "taille-haie" utilisant une chaîne équipée de couteaux. Le mouvement de la chaîne est continu.

Actuellement tous les "taille-haie" utilisent des lames multicouteaux à mouvement de va et vient engendrant beaucoup de vibrations pour l'utilisateur.

La présente invention a pour but de réaliser une machine qui permet de tailler les haies. La machine entraîne une chaîne portant des couteaux et dont le mouvement est continu.

Réalisations possibles de l'invention :

a) Soit un kit transformant une tronçonneuse à chaîne en "taille-haie":

La chaîne de la tronçonneuse est remplacée par une chaîne à couteaux.

Une multilame **M** est fixée sur le guide **G** de la tronçonneuse. La multilame fixe **M** peut faire partie intégrante du guide **G** de Chaîne **Ch**. La multilame fixe **M** a plusieurs fonctions:

Sécurité pour éviter que la chaîne en tournant ne vienne en contact avec des corps durs (mur, piquets...).

Calibrer la grosseur des végétaux présentés à la lame.

Faire un effet sécateur par rapport aux couteaux **C entraînés par la chaîne **Ch**.**

La forme de la multilame **M peut varier en fonction des végétaux à couper.**

Le guide **G** de la tronçonneuse peut être soit conservé ou être remplacé par un guide plus étroit et plus long.

Le nombre et la forme des couteaux **C** placés sur la chaîne **Ch** peuvent varier en fonction des végétaux, de la vitesse de la chaîne ...

Une contre lame **L** peut être prévue si l'effet dynamique de la chaîne n'est pas suffisant à coller les couteaux mobiles contre la multilame fixe **M**.

Le montage de l'ensemble des composants peut être réalisé de différentes manières:

- Voir le montage proposé en page 3.
- Le montage proposé sur la figure en page 3 (vue AA') peut être réalisé en image miroir par rapport à l'axe vertical.
- Les deux montages proposés ci-avant peuvent être réalisés avec le couteau fixé dans l'axe de la chaîne, le couteau étant le prolongement de la dent d'entraînement de la chaîne.
- Les différents montages proposés ci-avant peuvent être réalisés avec une multilame fixe **M** placée de part et d'autre du guide **G**.

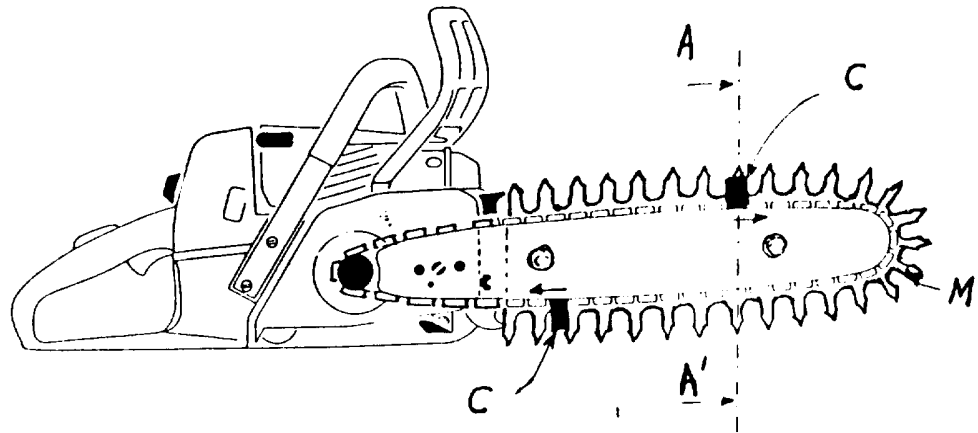
b) Soit un "taille-haie" à moteur thermique réalisé en base de la même manière qu'une tronçonneuse équipée du kit décrit au point a.

c) Soit un "taille-haie" avec moteur électrique muni d'un pignon entraînant le dispositif de coupe tel que décrit au point a.

0 **Revendications :**

- 5 1 L'invention permet de transformer rapidement et facilement les tronçonneuses à chaîne en "taille-haie" et cela à faible coût.
- 2 Les "tailles-haie" réalisés avec ce système de coupe n'engendreraient plus de vibrations au niveau de l'utilisateur.
- 10 3 La réalisation du "taille-haie" serait plus simple puisqu'il n'y aurait plus à créer un mouvement de va et vient.

Croquis d'un "taille-hale" à chaîne coupante



Vue A A' agrandie 8/1 :

