



MINISTERE DES AFFAIRES ECONOMIQUES

NUMERO DE PUBLICATION : 1011517A6

NUMERO DE DEPOT : 09700861

Classif. Internat. : A01D

Date de délivrance le : 05 Octobre 1999

---

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 28 Octobre 1997 à 14H40 à l'Office de la Propriété Industrielle

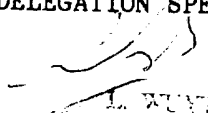
## ARRETE :

ARTICLE 1.- Il est délivré à : BLANCKAERT Michel  
boulevard Tirou 20, B-6000 CHARLEROI(BELGIQUE)

un brevet d'invention d'une durée de 6 ans, sous réserve du paiement des taxes annuelles, pour : RATEAU-FOURCHE DE JARDIN A STATION VERTICALE.

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) demandeurs(s).

Bruxelles, le 05 Octobre 1999  
PAR DELEGATION SPECIALE :

  
L. WUYTS  
CONSEILLER

Rateau-fourche de jardin à station verticale.

L'invention concerne les rateaux métalliques de jardin bien connus et consiste après diverses ajoutés à obtenir un rateau qui se pique et qui se tient sans difficultés dans tout sol de jardin, fait également

5. office de fourche légère de ramassage de détritrus en tas, de pique ou ramasse-papiers et de traçeur double de lignes de semis parallèles.

Les rateaux classiques jetés sur le sol ou appuyés sur de frêles arbres ,s'il y en a, sont dangereux dans

10. ces positions et sont en outre source de dorsalgies quand il faut les ramasser. Les poser au sol lors du travail dans un parterre fleuri ou dans un potager abîme les végétaux restants.

L'achat d'une fourche de ramassage est souvent

15. nécessaire,même dans une aire réduite,si on ne veut pas encore augmenter ses dorsalgies en ramassant les différents tas de détritrus à la main.

Récupérer des sacs plastiques ou des papiers au milieu d'un parterre bien garni est difficile avec un

20. rateau.

De même tracer des lignes de semis avec le coin du rateau donne de piètres résultats.

Les caractéristiques de l'invention sont les suivantes:

- On soude sur la barre horizontale à 90 degrés et donc perpendiculairement aux dents de ratissage et donc dans l'axe du manche et de ses parallèles 3,4 ou 5 dents identiques ou stylisées. Les pointes sont orientées vers
5. l'opposé de l'utilisateur. A chaque extrémité de la barre horizontale est soudé un petit soc métallique triangulaire plein ,mais cette fois à 180 degrés des dents de ratissage et donc les pointes sont orientées vers le ciel lors de l'utilisation classique de
  10. ratissage.

La fonction primaire du rateau est conservée intacte.

Les dents ajoutées maintiennent le rateau debout dans tout sol de jardin.

- Tenu à l'envers, la barre horizontale vers le bas lors du
15. travail; ce rateau fera office de fourche de ramassage de détritrus en tas et de pique ou de ramasse-papiers.

- Quand il est fiché debout dans un potager au sol très meuble, les deux socs triangulaires assurent mieux sa stabilité et servent, quand le rateau est utilisé la barre
20. horizontale léchant le sol, de traçeur double de lignes de semis parallèles.

La longueur des dents est de 70 à 100 pourcents de la longueur des dents de ratissage, pour un usage optimal. De même pour la longueur des socs.

Revendications

5. Rateau métallique de jardin sur la barre horizontale duquel on soude à 90 degrés et donc perpendiculairement aux dents de ratissage et donc dans l'axe du manche et de ses parallèles 3,4 ou 5 dents. De plus à chaque extrémité de la barre horizontale est fixé un soc métallique triangulaire plein, mais à 180 degrés des dents de ratissage et dont les pointes regardent vers le ciel lors de l'utilisation classique du rateau.

10. Les caractéristiques de ce montage en font un rateau, qui fiché dans le sol, tient debout seul et évite dangers et douleurs dorsales.

15. Manipulé à l'envers, la barre horizontale léchant le sol; il fait office de fourche de ramassage de détritrus en tas, de pique-papiers et de traçeur double de lignes de semis parallèles.

Le nombre ou l'écartement ou le style des dents ajoutées ne change en rien les fonctions citées plus haut.

20. La revendication première amène peut-être à la dénomination plus concise de l'outil: rateau-pic ou pic-rateau.

La longueur des dents ajoutées est de 70 à 100 pourcents de la longueur des dents de ratissage. De même pour la hauteur des socs.

09700861

4

