

ROYAUME DE BELGIQUE



BREVET D'INVENTION

NUMERO DE PUBLICATION : 1001367A6

NUMERO DE DEPOT : 8800097

Classif. Internat.: A01B

Date de délivrance : 10 Octobre 1989

MINISTERE DES AFFAIRES ECONOMIQUES

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 Janvier 1988 à 14h05
à l' Office de la Propriété Industrielle

ARRETE :

ARTICLE 1.- Il est délivré à : HELLIN André
rue Fautril 5a, 7543 MOURCOURT(BELGIQUE)

un brevet d' invention d' une durée de 6 ans, sous réserve du paiement des taxes annuelles, pour : DISQUE POUR TASSE-AVANT AVEC COUTEAU A DOUBLE TRANCHANT ET RAYONS D'EPAISSEUR REDUITE.

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 10 Octobre 1989
PAR DELEGATION SPECIALE :

WUYTS L.
Directeur.

Description

Disque pour tasse-avant avec couteau à double tranchant et rayons d'épaisseur réduite.

La présente invention concerne un outil qui est utilisé pour le travail des terres agricoles afin d'émietter le labour et de tasser le sol en profondeur.

5. Actuellement, tous les couteaux des disques de tasse-avant ont une section triangulaire.
- Certains disques ont un moyeu central relié au couteau par des rayons renforcés latéralement donc d'épaisseur importante. Dans ce cas, les disques sont fixés sur un
- 10 axe central de section carrée ou circulaire. D'autres disques n'ont pas de moyeu central mais sont vissés les uns aux autres à partir d'amorces de rayons.

Dans la présente invention, la section du couteau a la

15 forme d'un losange c'est-à-dire qu'il présente un tranchant à l'intérieur comme à l'extérieur du disque. De plus, les rayons reliant le couteau au moyeu central ont une épaisseur réduite mais ont une longueur importante dans le sens longitudinal.

- 20 Le principal avantage de cette invention est que le profil en losange du couteau à double tranchant et l'épaisseur réduite des rayons évitent le compactage, empêchent la remontée des mottes de terre à la surface et réalisent un meilleur émiettement.

25

L'invention est exposée ci-après plus en détail à l'aide de dessins représentant seulement un mode d'exécution.

La figure 1 représente une élévation du disque sur laquelle apparaît le couteau (1), le moyeu central (2) et les rayons reliant ceux-ci (3).

- 5 La figure 2 représente un profil en coupe du disque et montre l'épaisseur réduite des rayons.

La figure 3 représente une section du couteau à double tranchant en forme de losange.

10

Le moyeu peut être de section circulaire ou carrée, et les angles du couteau, ainsi que les rayons, peuvent être de grandeur variable.

08800097

Revendications

La présente invention concerne un disque qui, fixé en plusieurs exemplaires sur un axe central permet l'émiettement et le tassement des terres agricoles après labour.

5

Ce disque se caractérise par un couteau à double tranchant et par des rayons d'épaisseur réduite.

08800097

- 4 -

Elévation

Profil coupe AA

