



NUMERO DE PUBLICATION : 1003650A6

NUMERO DE DEPOT : 9000242

Classif. Internat.: A01C

MINISTERE DES AFFAIRES ECONOMIQUES

Date de délivrance : 12 Mai

1992

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 02 Mars 1990 à 24h00
à l' Office de la Propriété Industrielle

ARRETE:

ARTICLE 1.- Il est délivré à : S.A. GILLES
rue de Strée 90, 5650 CLERMONT(BELGIQUE)

représenté(e)(s) par : DELLICOUR Paul, OFFICE DE BREVETS E. DELLICOUR, Rue Fabry,
18/012 - B 4000 LIEGE Belgique.

un brevet d' invention d' une durée de 6 ans, sous réserve du paiement des taxes annuelles, pour : ELEMENT DE SEMOIR A GRAINES.

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).

Bruzelles, le 12 Mai 1992
PAR DELEGATION SPECIALE :


WUYTS L.
Directeur

Elément de semoir à graines

La présente invention concerne les éléments de semoirs à graines comportant un disque distributeur et est relative
5 à un tel élément de semoir susceptible de pouvoir être utilisé pour diverses dimensions de graines.

Certaines graines, telles que betteraves, chicons, chicorées, colza, tournesols et autres, doivent être semées
10 en lignes et à une distance variable comprise entre 5cm et 30 cm dans la ligne.

Les graines sont semées par un semoir pourvu de disques distributeurs munis sur leur périphérie de perforations
15 ou d'alvéoles. Le disque est entraîné mécaniquement et assure donc un semis à distance. Ce procédé est connu et utilisé couramment.

Il présente cependant un inconvénient, du fait que, la
20 dimension des alvéoles devant être différente suivant la dimension différente des graines utilisées, betteraves, chicorées, colza ou autres, il est obligatoire d'utiliser une série de disques possédant chacun des alvéoles différentes.

25

Dans les éléments de semoir à graines connus le disque comporte une ou plusieurs rangées d'alvéoles identiques, donc pour une même graine, les alvéoles étant réunies entre elles par une fente circonférentielle et l'élé-
30 ment de semoir étant pourvu à sa base d'un éjecteur pénétrant à l'intérieur de ladite fente pour faire sortir une graine de son alvéole au fur et à mesure de la rotation du disque.

35 Il a paru par suite avantageux, suivant l'invention,

de créer un élément de semoir à graines de ce type, caractérisé en ce que le disque présente plusieurs rangées d'alvéoles de formes et/ou dimensions différentes et en ce que le bac à graines est pourvu d'un élément
5 susceptible de venir obturer la ou les rangées d'alvéoles à ne pas utiliser.

L'invention est décrite maintenant avec plus de détails sur la base du dessin annexé, à titre d'exemple unique-
10 ment, montrant en :

Figure 1 une vue latérale d'un élément de semoir à graines suivant l'invention ;

15 Figures 2 et 3 respectivement une vue de face et une vue en plan par dessus l'élément de semoir de la figure 1.

Un élément de semoir à graines suivant l'invention comporte
20 le disque 1 surmonté du bac à graines 2. Le disque 1 est muni sur sa périphérie de deux rangées d'alvéoles 3, 4 de dimensions différentes dans chaque rangée. Les alvéoles dans leur rangée sont reliées entre elles par la fente circonférentielle 5.

25

A l'intérieur et à la base du bac à graines 2 est disposée une pièce 6 jouant le rôle d'obturateur. Cet obturateur 6 est amené, par tous moyens appropriés, au-dessus ou à l'intérieur de la fente 5 de la rangée
30 d'alvéoles 3 à ne pas utiliser, les graines à semer correspondant en dimension et/ou en forme aux alvéoles de l'autre rangée 4, comme représenté au dessin.

Dans un élément de semoir à graines suivant l'invention
35 le disque 1 en passant dans le bac à graines 2 pour son

alimentation ne présente qu'une rangée d'alvéoles ouverte 4 pour recevoir les graines choisies, l'autre rangée d'alvéoles 3 étant obturée.

- 5 Suivant d'autres graines choisies on agira sur l'obturateur 6 pour obturer la rangée d'alvéoles 4 et laisser ouverte la rangée d'alvéoles 3.

Revendications

1. Elément de semoir à graines, du type comportant un disque distributeur pourvu d'une ou plusieurs rangées
5 d'alvéoles et surmonté d'un bac à graines, caractérisé en ce que le disque (1) présente plusieurs rangées (3,4) d'alvéoles de formes et/ou dimensions différentes et en ce que le bac à graine (2) est pourvu d'un élément (6) susceptible de venir obturer la ou les rangées d'al-
10 véoles à ne pas utiliser.

2. Elément de semoir à graines suivant la revendication 1, caractérisé en ce que l'obturateur (6) est pourvu de moyens réglant son déplacement d'une rangée d'alvéoles
15 à l'autre.

