

Conception et réalisation d'une épierreuse

BADJI Riad, MOKHTARI Ahcene et HADJI Idir

Description du prototype/produit :

Cette machine concerne un système de ramassage d'objets tels que des pierres couchées ou enfoncées dans le sol. La machine comprenant un châssis, un moyen de séparateur des pierres qui est monté de manière détachable au milieu du châssis, pour agiter le sol et amener le sol pierreux à se déplacer vers des moyens collecteurs et séparer les pierres du sol et déplacer les pierres vers le moyen de transfert, monté sur la machine pour recevoir des pierres provenant du moyen séparateur et transférer les pierres vers le moyen de remorque à benne basculante, puis transporter les pierres jusqu'à un emplacement de déchargement. Des moyens de distribution d'énergie hydraulique pour connecter hydrauliquement l'alimentation d'énergie hydraulique au moyen de remorque à benne basculante ; des moyens de distribution d'énergie mécanique pour connecter mécaniquement l'alimentation d'énergie mécanique au moyen de réparateur.



Caractéristiques techniques :

Caractéristiques techniques	valeurs
Longueur (mm)	2100
Hauteur (mm)	1800
Hauteur a la décharge (mm)	1600
Largeur de travail (mm)	1350
Capacité de charge (kg)	1000
Profondeur de travail (mm)	150
Diamètre des pierres collectées (mm)	30 à 200

Objectifs du prototype/produit, et utilités :

- Offrir aux entreprises nationales une opportunité de fabrication et de commercialisation des machines épierreuses,
- Offrir une ramasseuse de pierres permettant de collecter des pierres et de séparer le sol des pierres collectées.
- Offrir une ramasseuse de pierres capable de collecter des pierres ayant une large gamme de tailles.
- Offrir une ramasseuse de pierres pour collecter des pierres sur et sous la surface.

Domaine(s) d'application :

Les machines épierreuses sont principalement utilisées dans le domaine de l'agriculture. Elles sont conçues pour collecter et éliminer les pierres des champs, améliorant ainsi la qualité du sol et réduisant les risques de dommages aux équipements agricoles.

FO-10

براءة إختراع BREVET D'INVENTION

(22)

Date de dépôt: 10/04/2022

N° du brevet : 12506

(11)

(21)

N° Dépôt: 220218

(54)

Titre de l'invention:

Conception et réalisation d'une machine épierreuse.

(71)

Déposant :

1. Centre de recherche en Technologies Industrielles (CRTI), , BP 64 Route de Dely Brahim, Chéraga, Alger
2. MOKHTARI Ahcene, Dely Brahim, Chéraga 16014, Alger
3. HADJI Idir, Dely Brahim, Chéraga 16014, Alger
4. BADJI Riad , Dely Brahim, Chéraga 16014, Alger

(72)

Inventeur

MOKHTARI Ahcene-HADJI Idir-BADJI Riad

(73)

Titulaire :

1. Centre de recherche en Technologies Industrielles (CRTI), , BP 64 Route de Dely Brahim, Chéraga, Alger
2. MOKHTARI Ahcene, Dely Brahim, Chéraga 16014, Alger
3. HADJI Idir, Dely Brahim, Chéraga 16014, Alger
4. BADJI Riad , Dely Brahim, Chéraga 16014, Alger

(30)

Mandataire :

(74)

Données relatives à la priorité:

