



(12) BREVET D'INVENTION

(11) N° de publication :
MA 27300 A1

(51) Cl. internationale :
**A01F 012/40; B21D 053/64;
B02C 018/18**

(43) Date de publication :
02.05.2005

(21) N° Dépôt :
27891

(22) Date de Dépôt :
07.10.2004

(71) Demandeur(s) :
• **BAHAJ BRAHIM, HAY RACHAD GR 7 N°7073 TIFLET (MA)**
• **LEGLAOUI RADOUANE, AV. MOHAMED V N°1 HAY TAKADDOUM TIFLET (MA)**

(72) Inventeur(s) :
Leglaoui Radouane ; Brahim Bahaj

(74) Mandataire :
RADOUANE LEGLAOUI

(54) Titre : **HACHE-PAILLE PERFECTIONNÉE**

(57) Abrégé : L'hache-paille est une machine qui dégrade la paille en petits morceaux. La machine est destinée à dégrade la paille en petits morceaux a démontions contrôlable à fin de faciliter la nourrissons des bétail et la substitution aux foin, ensilage, azote, minéraux, vitamines, et aux aliment concentré. Elle est constitué d'un canal de charge, par où la paille est introduite vers le batteur, les pailles dégradées tombe dans le conte batteur puis dans la trémie, et grâce au courant d'aire du ventilateur elles sont apporté à l'extérieur par le canal d'évacuation. La machine est conçu spécialement pour la dégradation des pailles.

ABREGE

L'hache-paille est une machine qui dégrade la paille en petits morceaux.

La machine est destinée à dégrade la paille en petits morceaux a démontions contrôlable à fin de faciliter la nourrissons des bétail et la substitution aux foin, ensilage, azote, minéraux, vitamines, et aux aliment concentré.

Elle est constitué d'un canal de charge, par où la paille est introduite vers le batteur, les pailles dégradées tombe dans le conte batteur puis dans la trémie, et grâce au courant d'aire du ventilateur elles sont apporté à l'extérieur par le canal d'évacuation.

La machine est conçu spécialement pour la dégradation des pailles.

27300

2 MAI 2005

Description

La présente invention concerne une machine pour dégrader la paille :
Hache paille.

Le paille est introduit par le canal de charge qui est sous forme d'une table incliné où la paille glisse vers le batteur à palettes, le batteur se forme d'un arbre principal qui traverse trois disques de tôle de la même diamètre et en parallèle par leur centre, le disque principale est au milieu de l'arbre, les deux autre sont à la même distance du principale, les trois disques sont traversé par trois arbres en parallèle à l'arbre principale, à des angles égaux et ils sont éloigné de la même distance de l'arbre principale, sur ces trois arbres sont monté des lames en rotation libre qui sont responsable de la dégradation de paille, lorsque le batteur est en mouvement, les lames sont en translation rectiligne, fixe sur leur arbres porteur, verticale par rapport à l'axe principale.

Après la dégradation, le paille tombe dans le contre batteur qui est réalisé sous forme d'une carcasse demi cylindrique, avec des orifices (les démontions du produit finale sont selon le diamètre des orifices), le paille dégradé passe par ces orifice vers la trémie, le paille qui ne passe pas est rebattu tous de suite.

La trémie est une table incliné qui fait glissé le paille vers une ouverture où il est aspiré et dégager par le canal de décharge grâce au courant d'aire d'une ventilateur monter sur l'arbre principale du batteur.

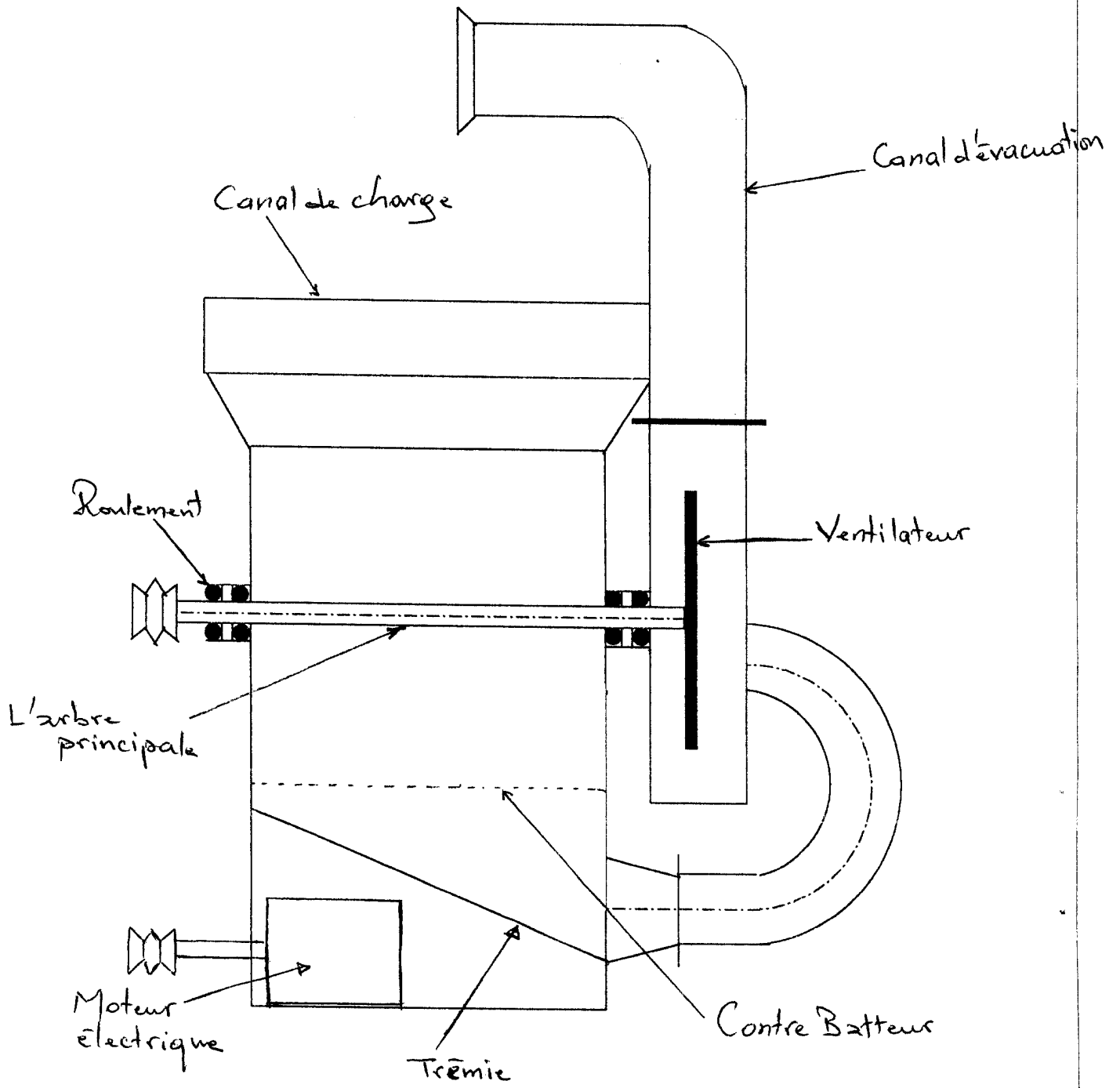
Le mouvement est transmis à l'arbre principal par une courroie trapézoïdale à partir d'un moteur électrique de 12 000 tours par minute.

La machine peut être actionné aussi par la prise de force d'un tracteur ou par un moteur stationnaire.

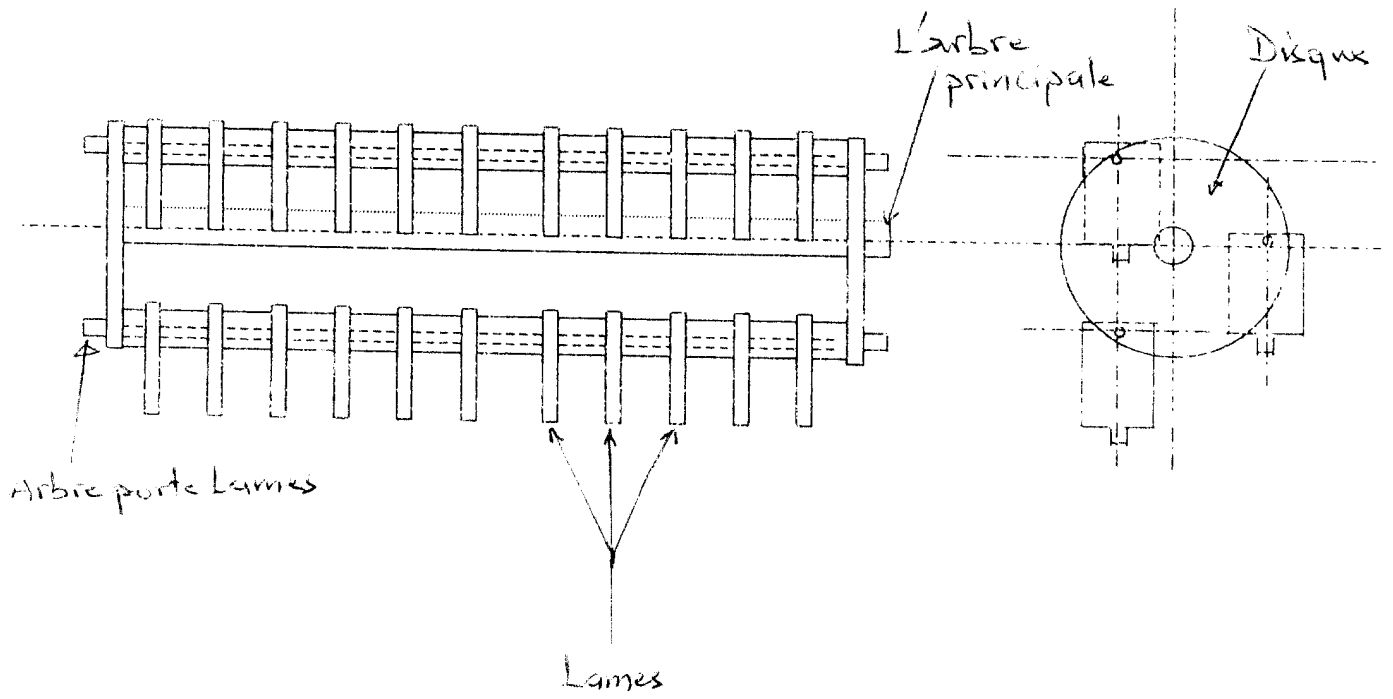
Revendication

- 1) Hache paille caractérisée en ce qu'elle est constituée d'un canal de charge, un batteur avec palettes, un contre batteur, une trémie, un ventilateur, un canal de décharge, un moteur électrique.
- 2) Hache paille caractérisée en ce qu'elle est constituée d'un canal de charge qui est sous forme d'une table incliné.
- 3) Hache paille caractérisée en ce qu'elle est constituée d'un batteur avec palettes.
- 4) Hache paille caractérisée en ce qu'elle est constituée d'un contre batteur qui est réalisé sous forme d'une carcasse demi-cylindrique avec des orifices.
- 5) Hache paille caractérisée en ce qu'elle est constituée d'une trémie qui est sous forme d'une table incliné.
- 6) Hache paille caractérisée en ce qu'elle est constituée d'un ventilateur qui aspire d'un coter et refoule de l'autre coter.
- 7) Hache paille caractérisée en ce qu'elle est constituée d'un canal de décharge
- 8) Hache paille caractérisée en ce qu'elle est constituée d'un moteur électrique de 12 000 tr/min
- 9) Hache paille caractérisée en ce qu'elle est constituée d'un canal de charge par où les pailles sont introduites dans l'appareil de battage où se réalise la dégradation de paille, ce dernier passe par les orifices du contre batteur, et collecté dans le l'auget qui est réalisée sous forme d'une table inclinée, de là le paille est transporté grasse au courant d'air du ventilateur par le canal de décharge vers l'extérieur.





om



[Handwritten signature]