

## (12) BREVET D'INVENTION

- (11) N° de publication : **MA 41707 B1** (51) Cl. internationale : **F24V 99/00**
- (43) Date de publication : **29.01.2021**

- 
- (21) N° Dépôt : **41707**
- (22) Date de Dépôt : **17.08.2017**
- (71) Demandeur(s) : **LARAKI MOHAMED, 9 RUE ABDELLAH EL MAKOUDI ANFA CASABLANCA (MA)**
- (72) Inventeur(s) : **LARAKI MOHAMED**
- (74) Mandataire : **CABINET CHARDY - PATENTMARK**
- (86) N° de dépôt auprès de l'organisme de validation: EP17186551.2

---

(54) Titre : **Dispositif de chauffage par fermentation de biomasse**

- (57) Abrégé : L'invention concerne un dispositif de chauffage par fermentation de biomasse, le dispositif comprenant un bac (2) ainsi qu'une canalisation (12) dans laquelle un fluide à chauffer est destiné à s'écouler, la canalisation étant agencée de sorte à circuler au moins en partie dans le bac pour, en service, être entourée par une biomasse agencée dans le bac, le dispositif comprenant des éléments de soutien (15) de la canalisation qui traversent le bac et dépassent du bac.

REVENDEICATIONS

1. Dispositif de chauffage par fermentation de biomasse, le dispositif comprenant un bac (2) ainsi qu'une canalisation (12) dans laquelle un fluide à chauffer est destiné à s'écouler, la canalisation étant agencée de sorte à circuler au moins en partie dans le bac pour, en service, être entourée par une biomasse agencée dans le bac, le dispositif comprenant des éléments de soutien (15) de la canalisation, caractérisé en ce que les éléments de soutien (15) de la canalisation traversent le bac et dépassent du bac.
2. Dispositif selon la revendication 1, dans lequel le bac (2) s'étend horizontalement.
3. Dispositif selon l'une des revendications précédentes, dans lequel le bac (2) est de forme généralement parallélépipédique.
4. Dispositif selon l'une des revendications précédentes, dans lequel le bac (2) comporte des trous d'aération (9).
5. Dispositif selon l'une des revendications précédentes, dans lequel au moins une partie du bac (2) est en briques.
6. Dispositif selon la revendication 5, dans lequel les briques sont des Briques en Terre Comprimée.
7. Dispositif selon l'une des revendications précédentes, dans lequel le bac (2) comporte des pieds (10).
8. Dispositif selon l'une des revendications précédentes, dans lequel au moins une partie d'un fond du bac (2) est mobile relativement au reste du bac.
9. Dispositif selon l'une des revendications précédentes, dans lequel les éléments de soutien comportent des tiges (15).
10. Dispositif selon la revendication 9, dans lequel les tiges (15) sont en matériau métallique.