

(12) BREVET D'INVENTION

(11) N° de publication : **MA 41789 B1** (51) Cl. internationale : **F25C 5/00**

(43) Date de publication :
31.08.2021

(21) N° Dépôt :
41789

(22) Date de Dépôt :
15.03.2016

(30) Données de Priorité :
16.03.2015 ES 201500193 U

(86) Données relatives à la demande internationale selon le PCT:
PCT/ES2016/070170 15.03.2016

(71) Demandeur(s) :
De Los Santos Juan, Pedro Enrique, C/ Castelar 4-1º 06480 Montijo (Badajoz) (ES)

(72) Inventeur(s) :
De Los Santos Juan, Pedro Enrique

(74) Mandataire :
ATLAS INTELLECTUAL PROPERTY

(86) N° de dépôt auprès de l'organisme de validation: EP16764281.8

(54) Titre : **CONSERVATEUR DE GLACE EN VRAC**

(57) Abrégé : Conservateur de glace en vrac avec un compartiment de séchage et de stockage de glace (3) qui a une unité froide statique (11) et un élément de fixation (4) pour fixer le réceptacle de séchage de glace (5) au compartiment de séchage et de stockage (3). L'élément de fixation (4) est actionné par un moteur (6) pour produire la rotation du réceptacle de séchage de glace (5) et peut être aidé par des capteurs (7) pour contrôler la rotation du réceptacle de séchage de glace (5). Le compartiment comprend également un bac de récupération des déchets (8) avec une résistance (9) pour décongeler et évacuer les restes du processus de séchage à travers le drain (16), et diverses portes d'évacuation de la glace (12). De plus, le conservateur de glace comporte un automate ou similaire (15) connecté à la machine à glaçons (1), au moteur (6), aux capteurs et à la résistance (9).

Revendications :

- 1- Conservateur de glace en vrac caractérisé par :
 - Un compartiment de séchage et de stockage de glace (3) comprenant :
 - Un groupe froid statique ou forcé (11),
 - Un arbre ou élément de fixation (4) qui fixe le réceptacle de séchage de glace (5) au compartiment de séchage et de stockage (3), ladite structure de fixation (4) est actionnée par un moteur (6) pour produire la rotation du séchoir à glace compartiment (5), dans lequel le moteur (6) peut être aidé par les capteurs (7) pour commander la rotation du réceptacle de séchage de glace (5),
 - un bac de récupération des déchets (8) équipé d'une résistance (9) pour fondre et évacuer les restes du processus de séchage par le drain (16),
 - Le compartiment de séchage et de stockage de la glace (3) peut avoir différentes portes d'évacuation de la glace (12),
 - Un automate ou similaire (15), relié à la machine à glaçons (1), au moteur (6), au capteur (10), au capteur (7) et à la résistance (9).
- 2- Conserve de glace en vrac, selon la revendication 1, caractérisé en ce que le réceptacle de séchage de glace (5) peut être échangeable pour s'adapter à tous les formats de glace sur le marché.
- 3- Conserve de glace en vrac selon les revendications précédentes, dans lequel le réceptacle de séchage de glace (5) peut avoir une porte (17) dans la zone d'ouverture.