

A1

**DEMANDE
DE BREVET D'INVENTION**

(21)

N° 83 02155

(54) Ensemble de hublot-robinet pour machine horizontale de fabrication de crèmes glacées.

(51) Classification internationale (Int. Cl. ³). A 23 G 9/22.

(22) Date de dépôt..... 10 février 1983.

(33) (32) (31) Priorité revendiquée : ES, 11 février 1982, n° 263.148.

(41) Date de la mise à la disposition du
public de la demande..... B.O.P.I. — « Listes » n° 32 du 12-8-1983.

(71) Déposant : CIVERA MARTINEZ José. — ES.

(72) Invention de : José Civera Martinez.

(73) Titulaire : *Idem* (71)

(74) Mandataire : Cabinet Netter,
40, rue Vignon, 75009 Paris.

Ensemble de hublot-robinet pour machine horizontale de fabrication de crèmes glacées.

La présente invention concerne une combinaison de robinet-hublot pour machines horizontales de fabrication de crèmes glacées, dont le but est de mettre à la disposition de l'industrie de l'alimentation un nouveau système de hublot-robinet incorporé dans le couvercle de décharge de la machine, ce hublot présentant l'avantage de comporter un robinet qui permet de doser et de verser le produit tandis que d'autre part ont été prévus des moyens pour l'ouverture du hublot et son maintien en position de fermeture.

10

La présente invention se caractérise par le fait que, sur le couvercle de décharge conventionnel des machines horizontales de fabrication de crèmes glacées, il a été prévu un hublot destiné à fermer l'orifice de décharge de la machine, ce hublot étant doté de moyens d'articulation qui permettent son ouverture et son maintien dans la position de fermeture de cet orifice de décharge.

Egalement, elle est caractérisée du fait que, formant un seul bloc fonctionnel avec le hublot, il est prévu un robinet avec commande de réglage et conduite de sortie de la crème glacée, incorporé dans le hublot proprement dit, ce qui est obtenu par la liaison du robinet à la machine à travers les moyens d'articulation et de maintien du hublot.

D'autres caractéristiques et avantages de l'invention seront mieux compris à la lecture de la description qui va suivre d'un exemple de réalisation et en se référant aux dessins annexés, dans lesquels :

- 5 la figure 1 représente une vue en élévation latérale du bloc fonctionnel constitué par le hublot et le robinet incorporé;
- 10 la figure 2 est une vue de face et en coupe selon la ligne A-A' de la ligne du hublot et du robinet avec les moyens de maintien et d'articulation.
- Ce qui suit est une description basée sur les figures énumérées plus haut, des éléments les plus essentiels de l'invention.
- 15
- La machine horizontale comporte le couvercle 1 qui est doté de l'orifice de décharge 2 qui permet de verser directement le produit à travers le plateau récepteur 3.
- 20
- Sur ce couvercle de la machine et obturant l'orifice de décharge 2 est situé le hublot 3 qui peut tourner grâce aux charnières 4.
- 25
- Ce hublot tournant est maintenu dans sa position de fermeture par le levier 5 qui comporte une poignée 6 et le pivot de fixation 7 qui agit directement sur le hublot.
- 30
- Le hublot comporte, en un seul bloc fonctionnel, un robinet 8 avec commande de réglage 9 et un conduit orienté vers le bas 10 pour la sortie de la crème glacée. Ce conduit est relié à un autre conduit flexible 11 doté d'une buse de liaison 12 qui prolonge le conduit de sortie de la crème
- 35
- glacée.

Après avoir détaillé les éléments qui constituent le système

de décharge, ce qui suit est une description du fonctionnement de celui-ci.

La machine peut décharger le produit soit à travers l'orifice
5 de décharge directe 2 qui permettra de remplir au moyen du
plateau 3 les récipients destinés à contenir la crème glacée,
ou à travers le robinet 7 dont est doté le hublot. Si l'on
désire décharger directement, on ouvrira le hublot 3 qui
ferme l'orifice 2. A cet effet, on fera basculer le levier
10 5 qui maintient le hublot et on fera tourner celui-ci sur
ses charnières 4 pour ouvrir l'orifice de décharge.

D'autre part, si l'on désire décharger le produit au moyen
du robinet doseur 8, on fermera le hublot 3 pour obturer
15 l'orifice 2 et on agira sur la commande 9 du robinet pour
provoquer la sortie du produit à travers le conduit 10 du
robinet.

Le conduit 10 est relié au tube flexible 11 de prolongement
20 doté d'une buse d'extrémité 12 qui facilite l'introduction
du produit dans des récipients de petite dimension et dont
les orifices d'entrée sont étroits.

Il n'est pas nécessaire de prolonger cette description pour
25 que tout expert en la matière comprenne l'idée que l'on
désire protéger et dont les principales caractéristiques
nouvelles sont les suivantes :

- Facilité de fabrication : En raison du fait que le hublot
30 et le robinet forment un seul élément qui peut être obtenu
en une seule opération de moulage, ce qui réduit les coûts
de fabrication.

- Facilité de montage : Grâce à la liaison de la machine au
35 moyen des charnières et au montage de la pièce du robinet,
opération qui peut être réalisée par toute personne non
spécialisée.

- Nouveauté fonctionnelle : Du fait que l'orifice de décharge peut être obturé par un hublot mobile, lequel comporte, en un seul corps, un robinet de dosage du produit.

- 5 Bien entendu, diverses modifications peuvent être apportées par l'Homme de l'Art aux dispositifs ou procédés qui viennent d'être décrits uniquement à titre d'exemple non limitatif, sans sortir du cadre de l'invention.

Revendication.

Ensemble de hublot-robinet pour machine horizontale de fabrication de crèmes glacées, caractérisé en ce qu'il est constitué par la combinaison, en un seul bloc fonctionnel, d'un hublot (3) destiné à obturer l'orifice de décharge (2) de la machine horizontale, ce hublot étant doté de moyens d'articulation (4) pour son ouverture et son maintien en position de fermeture de l'orifice de décharge, et d'un robinet (8), avec commande de réglage (9) et conduite de sortie (10) de la crème glacée, incorporé dans le hublot (3) proprement dit, ce qui est obtenu par la liaison du robinet (8) à la machine, à travers ses moyens d'articulation et de maintien.

Fig. 1

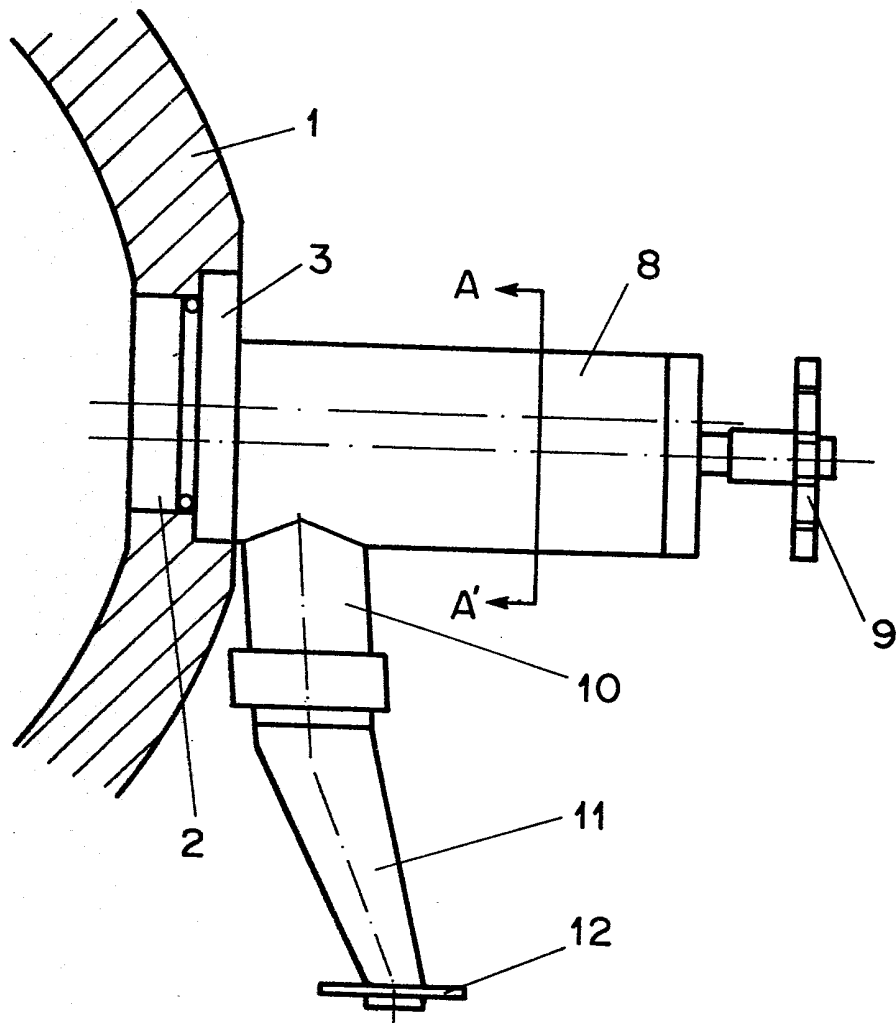


Fig. 2

