

①9 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

①1 N° de publication :
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

2 605 902

②1 N° d'enregistrement national :

86 15216

⑤1 Int Cl⁴ : B 02 C 18/30; A 47 J 43/06.

⑫

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②2 Date de dépôt : 31 octobre 1986.

③0 Priorité :

④3 Date de la mise à disposition du public de la
demande : BOPI « Brevets » n° 18 du 6 mai 1988.

⑥0 Références à d'autres documents nationaux appa-
rentés :

⑦1 Demandeur(s) : Société dite : DITO-SAMA. — FR.

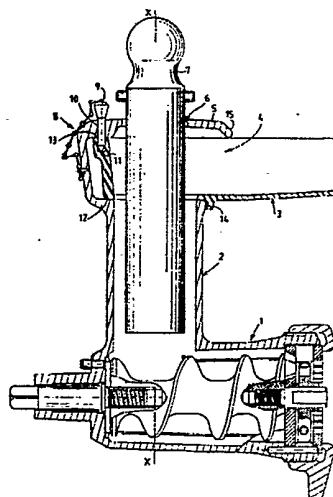
⑦2 Inventeur(s) : Joël Musseau ; Christian Lallier.

⑦3 Titulaire(s) :

⑦4 Mandataire(s) : Cabinet Lavoix.

⑤4 Hachoir notamment à viande.

⑤7 Ce hachoir du type comportant un corps de hachoir 1, une goulotte 2 d'introduction de la viande, reliant le fond d'une trémie 3 au corps de hachoir 1, et dans lequel ladite trémie 3 est montée de manière amovible sur ladite goulotte 2, est caractérisé en ce que ladite goulotte comporte une ouverture latérale 4 dans laquelle s'emboîte une portion correspondante de la trémie 3, et une paroi d'extrémité 5 s'étendant à peu près perpendiculairement à l'axe X-X de ladite goulotte 2 au-dessus de l'ouverture latérale 4 de celle-ci, et dans laquelle est ménagé un évidement 6 pour le passage d'un pilon 7, ladite goulotte 2 et ladite trémie 3 comportant des moyens complémentaires 8 de verrouillage de la trémie en position sur la goulotte.



FR 2 605 902 - A1

D

La présente invention concerne les machines à hacher de la viande ou des produits similaires.

On connaît dans l'état de la technique et notamment d'après la norme française NF U66-062 un certain nombre de hachoirs du type comportant un corps de hachoir, une goulotte d'introduction de la viande, reliant le fond d'une trémie au corps de hachoir et dans lequel la trémie est montée de manière amovible sur ladite goulotte. A cet effet, la trémie comporte une portion cylindrique venant s'emboîter sur ou dans la goulotte.

La norme précitée prévoit que ce type de hachoirs est limité aux petites dimensions, et notamment à des diamètres de goulotte inférieurs ou égaux à 52 mm. Par ailleurs, la norme prévoit également que pour un diamètre de goulotte inférieur à 46 mm, la longueur de celle-ci doit être supérieure ou égale à 100 mm et que pour un diamètre de goulotte compris entre 46 et 52 mm, la longueur de la goulotte doit être supérieure à 120 mm.

La norme mentionnée précédemment décrit également un certain nombre de hachoirs munis de plaques protège-mains solidaires de la trémie lorsque celle-ci est amovible ou venues de matière avec l'ensemble du hachoir lorsque celui-ci comporte une trémie venue d'une seule pièce avec la goulotte et le corps de hachoir.

Cependant, ces dispositifs présentent un certain nombre d'inconvénients notamment au niveau de leur encombrement et de leur entretien, en particulier pour les hachoirs dits "accessoires" qui doivent être équipés de moyens de détection de la présence de la trémie pour autoriser le fonctionnement de ces hachoirs.

Le but de l'invention est donc de résoudre ces problèmes en proposant un hachoir comportant une trémie montée de manière amovible sur la goulotte, qui soit simple, d'un prix de revient peu élevé et qui
5 remplisse toutes les conditions de sécurité requises.

A cet effet, l'invention a pour objet un hachoir notamment à viande, du type comportant un corps de hachoir, une goulotte d'introduction de la viande, reliant le fond d'une trémie au corps de
10 hachoir, ladite trémie étant montée de manière amovible sur ladite goulotte, caractérisé en ce que ladite goulotte comporte une ouverture latérale dans laquelle s'emboîte une portion correspondante de la trémie et une paroi d'extrémité s'étendant à peu près
15 perpendiculairement à l'axe de ladite goulotte au-dessus de l'ouverture latérale de celle-ci, et dans laquelle est ménagé un évidement pour le passage d'un pilon, ladite goulotte et ladite trémie comportant des moyens complémentaires de verrouillage de la trémie en
20 position sur la goulotte.

L'invention sera mieux comprise à l'aide de la description qui va suivre, donnée uniquement à titre d'exemple et faite en se référant au dessin annexé, qui représente une vue en coupe d'un hachoir
25 selon l'invention.

Ainsi qu'on peut le voir sur cette figure, un hachoir selon l'invention comporte un corps de hachoir 1 dans lequel sont disposés des moyens d'acheminement et de coupe de la viande, de type connu
30 en soi et qui ne seront pas décrits dans le détail. Ce hachoir comporte également une goulotte 2 d'introduction de la viande, reliant le fond d'une trémie 3, montée de manière amovible sur ladite goulotte, au corps de hachoir.

A cet effet, la goulotte 2 comporte une ouverture latérale 4 dans laquelle s'emboîte une portion correspondante de la trémie 3. Par ailleurs, la goulotte comporte également une paroi d'extrémité 5 s'étendant à peu près perpendiculairement à l'axe X-X de la goulotte au-dessus de l'ouverture latérale 4 de celle-ci et dans laquelle est ménagé un évidement 6 pour le passage d'un pilon 7. La goulotte et la trémie comportent également des moyens complémentaires 8 de verrouillage de la trémie 3 en position sur la goulotte. Ces moyens sont par exemple constitués par une goupille 9 d'immobilisation de la trémie, cette goupille traversant un trou 10 ménagé dans la paroi d'extrémité 5 de la goulotte et étant adaptée pour s'engager dans un évidement 11 de la trémie 3.

L'ouverture latérale 4 et la paroi d'extrémité 5 sont prévues dans une portion de goulotte de section transversale supérieure à celle du reste de celle-ci, définissant des rebords 12 et 13 de positionnement de la trémie par rapport à la goulotte. Par ailleurs, la trémie 3 comporte une partie en saillie 14 adaptée pour coopérer avec une partie du rebord de l'ouverture latérale de la goulotte pour centrer la trémie par rapport à celle-ci.

La paroi d'extrémité 5 comporte également un bord 15 incliné en direction de la trémie et définissant le rebord supérieur de l'ouverture latérale 4 de la goulotte.

La structure de ce hachoir permet de remplir les conditions de sécurité imposées pour ce type de matériel de manière très simple, tout en étant d'un entretien aisé. En effet, les dimensions de l'évidement 6 ménagé dans la paroi d'extrémité 5 de la goulotte et les dimensions de l'ouverture latérale 4

4

de celle-ci sont déterminées de manière à répondre aux conditions de sécurité imposées par les normes en vigueur concernant notamment les hachoirs équipés de plaques protège-mains.

5 Bien entendu, d'autres modes de réalisation de ce hachoir peuvent être envisagés notamment pour les moyens de verrouillage de la trémie sur la goulotte.

10 Par ailleurs, il va de soi également que l'évidement 6 de la paroi d'extrémité 5 peut présenter des dimensions inférieures à celles de la goulotte 2, et que cet évidement peut être décalé par rapport à la goulotte pour améliorer l'efficacité du pilon 7.

REVENDEICATIONS

1. Hachoir notamment à viande, du type comportant un corps de hachoir (1), une goulotte (2) d'introduction de la viande, reliant le fond d'une trémie (3) au corps de hachoir (1), ladite trémie (3) étant montée de manière amovible sur ladite goulotte (2), caractérisé en ce que ladite goulotte comporte une ouverture latérale (4) dans laquelle s'emboîte une portion correspondante de la trémie (3), et une paroi d'extrémité (5) s'étendant à peu près perpendiculairement à l'axe X-X de ladite goulotte (2) au-dessus de l'ouverture latérale (4) de celle-ci, et dans laquelle est ménagé un évidement (6) pour le passage d'un pilon (7), ladite goulotte (2) et ladite trémie (3) comportant des moyens complémentaires (8) de verrouillage de la trémie en position sur la goulotte.

2. Hachoir selon la revendication 1, caractérisé en ce que l'ouverture latérale (4) et la paroi d'extrémité (5) sont prévues dans une portion de goulotte de section transversale supérieure à celle du reste de la goulotte, définissant des rebords (12, 13) de positionnement de la trémie par rapport à la goulotte.

3. Hachoir selon la revendication 1 ou 2, caractérisé en ce que ladite trémie comporte une partie en saillie (14) adaptée pour coopérer avec un rebord de l'ouverture latérale (4) de la goulotte pour centrer la trémie (3) par rapport à la goulotte (2).

4. Hachoir selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé en ce que les moyens de verrouillage (8) comprennent une goupille (9) d'immobilisation de la trémie sur la goulotte.

5. Hachoir selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé en ce que la paroi

d'extrémité (5) de la goulotte comporte un bord (15) incliné en direction de la trémie (3), définissant le rebord supérieur de l'ouverture latérale de la goulotte.

2605902

