



①



CONFÉDÉRATION SUISSE
INSTITUT FÉDÉRAL DE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

⑪ CH 693 812 A5

⑤① Int. Cl.⁷: A 47 J 037/04

Brevet d'invention délivré pour la Suisse et le Liechtenstein

Traité sur les brevets, du 22 décembre 1978, entre la Suisse et le Liechtenstein

⑫ **FASCICULE DU BREVET** A5

②① Numéro de la demande: 00517/01

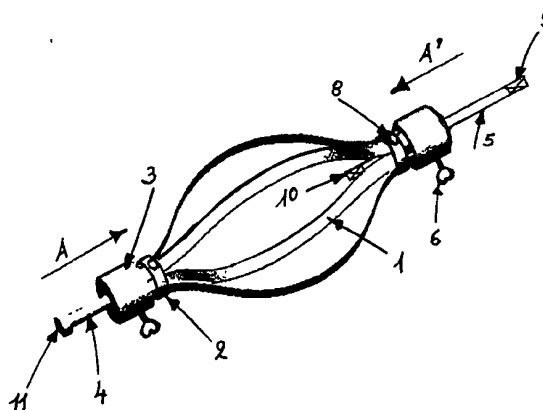
②② Date de dépôt: 21.03.2001

②④ Brevet délivré le: 27.02.2004

④⑤ Fascicule du brevet
publié le: 27.02.2004⑦③ Titulaire(s):
Serge Cattin, rue des Rangiers 24
2350 Saignelégier (CH)⑦② Inventeur(s):
Serge Cattin, rue des Rangiers 24
2350 Saignelégier (CH)⑤④ **Broche à rôtir, notamment pour la cuisson de viande.**

⑤⑦ Cette broche à rôtir est une «broche panier» pouvant être utilisée avec n'importe quel type d'appui.

Cette broche à rôtir comporte des lames (1) à ressort fixées à leurs extrémités respectivement sur deux bagues (3). Elle présente disposés entre les bagues des anneaux (2) mobiles le long des lames à ressort, lesdits anneaux présentant des moyens pour les fixer dans des positions déterminées sur lesdites lames. Dans lesdites bagues (3) sont disposées des tiges (4, 5) mobiles. Lesdites tiges peuvent être fixées dans des longueurs déterminées, de manière à adapter la longueur de la broche à l'écartement des appuis sur lesquels la broche est destinée à être disposée.



Description

L'invention a pour objet une broche à rôtir, notamment pour la cuisson de viande, par exemple de poulet ou de morceaux de porc ou de bœuf.

On connaît, notamment par le document DE 7 737 89, une broche constituée de lamelles à ressort entre lesquelles on dispose la pièce de viande que l'on désire rôtir, ce genre de broche est appelé en français «broche panier». Les lamelles à ressort sont fixées à leurs extrémités dans deux douilles présentant à leurs extrémités opposées aux lamelles des tiges destinées à constituer l'axe de rotation de la broche. Entre lesdites douilles sont prévus deux anneaux pouvant se déplacer sur les lamelles et comportant des moyens permettant de les fixer dans des positions déterminées de manière à enserrer le morceau de viande à griller.

Un des avantages de ce type de broche est qu'il n'y a pas besoin de transpercer le morceau de viande avec la broche et que ce dernier est automatiquement centré, évitant ainsi tout balourd.

Ce genre de broche est satisfaisant à condition d'être utilisée avec des supports mobiles. C'est-à-dire que la distance entre les appuis, destinés à supporter la broche, doit pouvoir être modifiée en fonction de la grosseur de la pièce à rôtir. En effet, plus la pièce à rôtir est grosse plus les appuis devront être prêts.

L'invention a pour buts de fournir une broche ne présentant pas les inconvénients cités ci-dessus, c'est-à-dire une broche pouvant s'adapter à n'importe quel type d'écartement des appuis.

La broche à rôtir selon l'invention définie à la revendication 1 permet d'atteindre les buts cités ci-dessus.

L'invention sera mieux comprise, ses avantages et ses caractéristiques apparaîtront plus clairement à la lecture de la description d'une forme d'exécution d'une broche selon l'invention, donnée uniquement à titre d'exemple en regard des dessins, sur lesquels:

La fig. 1 représente en perspective une forme d'exécution de la broche selon l'invention, en position repliée.

La fig. 2 représente en perspective la broche de la fig. 1 prête à recevoir un morceau de viande.

La fig. 3 représente en perspective la broche de la fig. 1 prête à être mise à rôtir.

Comme on le voit sur les fig. 1 à 3 une broche à rôtir selon l'invention comporte des lames à ressort 1, dans le cas de la forme d'exécution représentée la broche en possède quatre, mais elle pourrait, par exemple, en avoir cinq ou six. Les lames à ressort 1 sont fixées à chacune de leurs extrémités sur des bagues 3. A l'intérieure des bagues 3 sont disposées des tiges 4 et 5. La tige 4 comporte une tête 11 destinée à venir sur un support non représenté, tandis que la tige 5 présente à l'une de ses extrémités un carré d'entraînement de 8 mm et à l'autre extrémité un carré de 6 mm afin de pouvoir être accouplée à un moteur. La tige 5 peut être remplacée par une manivelle 7 afin de pouvoir utiliser la broche sans moteur.

Les tiges 4 et 5 ou la manivelle 7 sont maintenues dans les bagues en des longueurs déterminées par des vis à ailettes 6. Ces dispositions permettent d'adapter la longueur de la broche à l'écartement des appuis entre lesquels on veut utiliser ladite broche.

Deux anneaux 2 enserrant les lames à ressort 1. Les anneaux 2 sont mobiles le long des lames à ressort 1 et comportent des moyens 8 pour les fixer dans des positions déterminées. Dans la forme d'exécution représentée lesdits moyens 8 sont des vis agissant sur une des lames.

La broche s'emploie de la manière suivante:

— on pousse sur ses extrémités selon les flèches A et A' de manière à diminuer la distance entre les bagues 3. Ce qui a pour effet de cintrer les lames à ressort 1 créant ainsi un espace central,

— on introduit dans l'espace central ainsi créé la pièce de viande 12 à rôtir,

— on relâche la pression sur les bagues 3, ainsi les bagues 3 se déplacent dans le sens des flèches B et B', ce qui a pour effet de redresser les lames à ressort 1 enserrant entre elles la pièce de viande 12,

— on pousse les anneaux 2 contre la pièce de viande de manière à augmenter le serrage de la viande. Puis on fixe les anneaux 2 dans la position de serrage au moyen des vis 8,

— on adapte la longueur des tiges 4 et 5 à la distance entre les appuis sur lesquels la broche sera disposée.

Une broche selon l'invention aura en plus des avantages des «broches paniers» connues la possibilité de pouvoir être utilisée avec n'importe quel type d'appui, par exemple sur n'importe quels grills, dans une cheminée ou dans les fours de cuisinière.

Revendications

1. Broche à rôtir comportant des lames (1) à ressort fixées à leurs extrémités respectivement sur deux bagues (3), et présentant disposés entre les bagues des anneaux (2) mobiles le long des lames à ressort, lesdits anneaux présentant des moyens pour les fixer dans des positions déterminées sur lesdites lames, caractérisée en ce que dans lesdites bagues (3) sont disposées des tiges (4, 5) mobiles, et en ce que lesdites bagues comportent des moyens (6) pour fixer lesdites tiges dans des positions déterminées.

2. Broche selon la revendication 1, caractérisée en ce que les moyens pour fixer les anneaux dans des positions déterminées sont constitués par des vis (8) et les moyens pour fixer les tiges dans les bagues sont des vis à ailettes (6).

3. Broche selon l'une des revendications précédentes, caractérisée en ce que l'une des dites tiges constitue une manivelle ou comporte des moyens pour être entraînée par un moteur.

