

Title (en)
APPARATUS FOR CONVEYING AND DISPENSING SKEWERED FOODS.

Title (de)
VORRICHTUNG ZUM BEFÖRDERN UND VERTEILEN VON AUFGESPIESSTEN LEBENSMITTELN.

Title (fr)
DISPOSITIF DE TRANSPORT ET DE DISTRIBUTION D'ALIMENTS SUR BROCHES.

Publication
EP 0160644 A1 19851113 (EN)

Application
EP 83903712 A 19831021

Priority
US 8301649 W 19831021

Abstract (en)
[origin: WO8501821A1] Apparatus for storing, conveying, cooking and delivering of skewered foods such as kabobs and hot dogs. Prior art devices have been typically restricted to dispensing only one type of foodstuff, characteristically hot dogs (unskewered) and accompanying buns, due to the dimensional and physical variations between different foods. The present invention overcomes these deficiencies by employing a conveyor with attached brackets for receiving and transporting the skewers past cooking elements. Due to the uniformity of the employed skewers, a wide variety of disparate food items can be reliably dispensed. The apparatus includes a removable dispensing cartridge (3) for storing foods (7) or other articles be dispensed. The cartridge includes a pair of vertical side members (5) with plurality of horizontally aligned notches (6) for supporting skewers (8) in vertical relationship and further a second pair of vertical side members (11) with disposed pins (12) corresponding to and extending into notches (6) for guiding the skewers to the next subjacent notches as the skewers are displaced by push bar (9). A further embodiment of the present invention includes a cooking apparatus wherein skewered food is conveyed past cooking elements (28) by endless conveyor belts (31). The conveyor carries receiving brackets (36) which receive and carry the skewers past cooking elements while rotating the skewers to effect an evenly-cooked product. Rotation of the skewers is facilitated by rack gear (38) in cooperation with spring biased roller arms (39) and roller bearings (35).

Abstract (fr)
Dispositif permettant de stocker, transporter, cuire et servir des aliments sur broches, tels que les "kebabs" ou les "hot dogs". Les dispositifs de l'art antérieur sont généralement limités à un type d'aliment uniquement, souvent des "hot dogs" (sans broche) et des petits pains qui les accompagnent, à cause des différences physiques et dimensionnelles entre ces deux mets. La présente invention élimine ces désavantages en utilisant un transporteur comportant des consoles servant à recevoir et à transporter les broches en les faisant défiler devant les éléments de cuisson. Grâce à l'uniformité des broches utilisées, il est possible de servir de manière fiable une grande variété de mets différents. Le dispositif comprend une cartouche amovible de distribution (3) pour stocker des aliments (7) ou d'autres articles à distribuer. La cartouche comprend une paire d'organes latéraux verticaux (5) pourvus d'une pluralité d'entailles orientées horizontalement (6) permettant de supporter les broches (8) verticalement, ainsi qu'une deuxième paire d'organes latéraux verticaux (11) munis d'ergots (12) correspondant aux entailles (6) et s'étendant dans celles-ci pour guider les broches jusqu'aux entailles suivantes sous-jacentes lorsque les broches sont déplacées par des tiges-poussoirs (9). Une variante de la présente invention comprend un dispositif de cuisson dans lequel les mets sur broches défilent devant les éléments de cuisson (28) en étant transportés par des bandes transporteuses sans fin (31). La bande est munie de consoles (36) qui reçoivent les broches et les font défiler devant les éléments de cuisson, tout en les faisant tourner pour obtenir une cuisson uniforme du met. La rotation des broches est facilitée par une crémaillère (38) agissant de concert avec des bras à rouleaux à ressorts (39) et des paliers à rouleaux (35).

IPC 1-7
G07F 11/48

IPC 8 full level
G07F 9/10 (2006.01); **G07F 11/58** (2006.01)

CPC (source: EP)
G07F 9/105 (2013.01); **G07F 11/58** (2013.01); **G07F 17/0078** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8501821A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8501821 A1 19850425; EP 0160644 A1 19851113

DOCDB simple family (application)
US 8301649 W 19831021; EP 83903712 A 19831021