

Title (en)
AIR SLOT COOKING GRILL.

Title (de)
LUFTSCHLITZ-KÜCHENGRILL.

Title (fr)
GRIL DE CUISSON A FENTE D'AIR.

Publication
EP 0228465 A1 19870715 (EN)

Application
EP 86904674 A 19860710

Priority
US 75369985 A 19850710

Abstract (en)
[origin: WO8700261A1] An air slot cooking grill (10) for grilling food products. The air slot cooking grill (10) includes an enclosure (12) in which is disposed a heat supplying element (18), at least one jet curtain plate (22) and a grill (16) for supporting food. A housing (14) abuts the enclosure (12) and contains a blower (26) whose input and output are in fluid communication with the enclosure (12). The air slot cooking grill (10) is a recirculating hot air system that has high heat transfer efficiency and reduces the time required to cook food products over that required by conventional grilling systems. Furthermore, the at least one jet curtain plate (22) is arranged to prevent grease from contacting the heat supplying element (18) thus preventing flame-ups and the generation of smoke.

Abstract (fr)
Un gril de cuisson (10) à fente d'air, utilisé pour griller des produits alimentaires, comprend une enceinte (12) dans laquelle sont agencés un élément chauffant (18), au moins un écran anti-éclaboussures (22) et un gril (16) pour soutenir les aliments. Un boîtier (14) adjacent à l'enceinte (12) contient un souffleur (26) dont l'entrée et la sortie sont en communication fluide avec l'enceinte (12). Le gril de cuisson (10) à fente d'air est un système de remise en circulation de l'air chaud à haut rendement de transfert de chaleur qui réduit le temps requis pour cuire des produits alimentaires par rapport au temps requis par des systèmes conventionnels de grillage. En outre, l'agencement d'au moins un écran anti-éclaboussures (22) empêche la graisse de toucher l'élément chauffant (18), en évitant des flambées et la génération de fumée.

IPC 1-7
F27D 7/04

IPC 8 full level
A47J 37/06 (2006.01); **F24C 15/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47J 37/0623 (2013.01); **A47J 37/0641** (2013.01); **F24C 15/101** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8700261A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8700261 A1 19870115; CA 1270509 A 19900619; EP 0228465 A1 19870715

DOCDB simple family (application)
US 8601474 W 19860710; CA 530991 A 19870303; EP 86904674 A 19860710