

Title (en)
Ventilating system for cooking top or the like.

Title (de)
Lüftungsanlage für Kochplatte und dgl.

Title (fr)
Système de ventilation pour table de cuisson ou analogue.

Publication
EP 0663567 A1 19950719 (FR)

Application
EP 95400040 A 19950109

Priority
FR 9400283 A 19940112

Abstract (en)
The ventilation system for a ceramic hob fits beneath the glass or ceramic top surface (2), in the enclosure (3) that houses the electrical components for the hob. The cooling is provided by an electrically driven fan (18). The fan is mounted above an opening (23) in the bottom of the enclosure. A metal duct covers to top of the fan and protects it from the heat of the hob. The duct carries air drawn in by the fan over the electronic control module (19). The glass or ceramic top is supported on the rim (9) of the lower enclosure. The rim fits over the edge of the opening provided in the work top (4) to accept the hob. The rim has passages (13) on one side to allow air to be drawn round the underside of the enclosure by the fan, and has passages (14) on the other side to exhaust air delivered by the fan.

Abstract (fr)
Système de ventilation pour table de cuisson ou similaire (1), comportant une plaque de verre ou analogue (2) à sa partie supérieure, un caisson plat (3) inférieur, solidaire de la plaque et disposé sous celle-ci, ce caisson logeant un et de préférence plusieurs foyers de chauffage montés à l'intérieur du caisson et des organes électriques et électroniques (19) de commande et de régulation de ces foyers, ainsi qu'un ventilateur de refroidissement (18), caractérisé en ce que la plaque de verre est supportée par une cornière périphérique (7) du caisson, cette cornière reposant par l'intermédiaire d'une portée d'appui horizontale (6) sur un meuble (4) recevant la table dans un espace d'encastrement (5) de dimensions correspondantes et présentant un rebord sensiblement vertical (9) muni d'une extension latérale (8) sur laquelle s'applique la plaque à l'intérieur de la cornière, ce rebord étant muni de passages (13, 14) respectivement pour l'entrée de l'air ambiant aspiré par le ventilateur et pour la sortie de cet air après refoulement à l'intérieur du caisson, ces passages étant de préférence disposés dans des côtés opposés de la cornière. <IMAGE>

IPC 1-7
F24C 15/10

IPC 8 full level
F24C 15/10 (2006.01)

CPC (source: EP)
F24C 15/101 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 4549052 A 19851022 - SIMON DONALD J [US]
- [A] FR 2417725 A1 19790914 - NEFF WERKE [DE]
- [A] EP 0376791 A1 19900704 - EUROP EQUIP MENAGER [FR]

Cited by
EP2696144A3; EP0951203A3; KR100691115B1; EP2097679A4; CN102239365A; AU2009296801B2; DE19935835A1; DE19935835C2; DE19935835C5; DE19964489B4; WO2010036594A3; US10865995B2; US8269148B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0663567 A1 19950719; EP 0663567 B1 19980930; AT E171773 T1 19981015; DE 69505018 D1 19981105; DE 69505018 T2 19990311; FR 2714961 A1 19950713; FR 2714961 B1 19960412

DOCDB simple family (application)
EP 95400040 A 19950109; AT 95400040 T 19950109; DE 69505018 T 19950109; FR 9400283 A 19940112