

Title (en)  
Radiant burner

Title (de)  
Strahlungsbrenner

Title (fr)  
Radiant

Publication  
**EP 1387123 A1 20040204 (FR)**

Application  
**EP 03077435 A 20030804**

Priority  
BE 200200466 A 20020802

Abstract (en)  
The radiant heater comprises a frame which surrounds a grille acting as a protective element of a combustion support which is retained by lugs (23). The grille comprises longitudinal edges which receive mobile bars (11). Each longitudinal edge (7) of the frame comprises a pair of projections (3,4) provided with an orifice through which the bars pass. When the bars are engaged in the orifices they serve to retain the grille in place, supporting it against the frame. The first end (13) of the bar comprises a tooth (12) which passes through the orifice and pivots the bar. The bar also comprises a flexible strip (16) for limiting the bar's movement when it passes through the orifice.

Abstract (fr)  
Radiant pourvu d'un cadre sur lequel au moins une paire de saillies, comprenant chacune une première et une deuxième saillie, sont disposées, les premières et deuxièmes saillies étant chaque fois disposées à distance l'une de l'autre sur un bord longitudinal du cadre, chaque saillie étant pourvue d'un orifice, ledit radiant comprenant également par paire de saillies une barrette mobile ayant une première et une deuxième extrémité situées à l'opposé l'une de l'autre, ladite barrette étant agencée pour que chacune des extrémités puisse être engagée dans un des orifices respectifs, ladite barrette servant à appuyer une grille contre le cadre. La première extrémité de la barrette comporte une première dent dimensionnée de telle façon à pouvoir traverser ledit orifice en faisant pivoter la barrette et à buter contre la saillie lorsque la barrette traverse l'orifice, la barrette comportant également une lame flexible agencée pour limiter le mouvement de la barrette lorsque, en position de fixation de la grille, elle traverse les orifices de la paire de saillies à laquelle elle a été attribuée. <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7  
**F23D 14/12**; **F26B 3/30**

IPC 8 full level  
**F23D 14/12** (2006.01); **F26B 3/30** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**F23D 14/148** (2021.05 - EP US); **F26B 3/305** (2013.01 - EP US); **F23D 2203/104** (2013.01 - EP US); **F23D 2211/00** (2013.01 - EP US); **F23D 2900/14001** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [DA] US 6007329 A 19991228 - MEYER JENS-UWE [US]  
• [A] US 5820361 A 19981013 - LAVIGNE DANIEL M [BE], et al  
• [A] NL 274006 A

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1387123 A1 20040204**; **EP 1387123 B1 20070516**; AT E362599 T1 20070615; BE 1015058 A3 20040907; DE 60313834 D1 20070628; DE 60313834 T2 20080124; US 2004191716 A1 20040930; US 6923644 B2 20050802

DOCDB simple family (application)  
**EP 03077435 A 20030804**; AT 03077435 T 20030804; BE 200200466 A 20020802; DE 60313834 T 20030804; US 63185203 A 20030801