

Title (en)  
Illumination device for the muffle of baking and roasting ovens

Title (de)  
Beleuchtungsanordnung für den Muffelraum in Back- und Bratöfen

Title (fr)  
Dispositif d'éclairage pour la moufle de fours pour la cuisson et le rôtissage

Publication  
**EP 0786630 A1 19970730 (DE)**

Application  
**EP 96118329 A 19961115**

Priority  
DE 29601420 U 19960127

Abstract (en)  
This novel electrical lighting system is designed for oven interiors. The lamp housing and its transparent cover are set into a wall opening; the lighting system sealed from the oven chamber. In novel design, the seal (4) mounts the lamp housing (1), pressing both against oven wall (3) and against lamp cover (2). Preferably, the seal (4) locates on, and edges the encircling flat flange (5) of the housing (1). The seal comprises a U-shaped cross section (6) connected to a sealing profile (7), running roughly parallel to, and overlapping it (7) with a sealing lip (8). The sealing profile (7) with the U-section (6) enclose a hollow cavity (9). The lip (8) rests on the internal oven wall (3) and is made of silicone rubber.

Abstract (de)  
Die elektrische Beleuchtungsanordnung für einen Back- und Bratofenmuffelraum umfaßt eine transparente Lampenabdeckung und ein Lampengehäuse, das in eine Öffnung in einer Muffelraumwand (3) eingesetzt ist. Zur Abdichtung der Beleuchtungsanordnung gegenüber dem Muffelraum weist das Lampengehäuse (1) einen umlaufenden Flanschrand (5) auf, auf dem eine Abdichtung (4) aufgesteckt ist. Die Abdichtung (4) ist sowohl gegen die Muffelraumwand (3) als auch gegen die Lampenabdeckung (2) gepreßt. <IMAGE>

IPC 1-7  
**F24C 15/00; F21S 1/02**

IPC 8 full level  
**F21S 8/00** (2006.01); **F21V 31/00** (2006.01); **F24C 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F21V 31/00** (2013.01); **F24C 15/008** (2013.01); **F21W 2131/307** (2013.01)

Citation (search report)  
• [A] EP 0611916 A1 19940824 - BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]  
• [A] US 4326243 A 19820420 - PISTOR MAX, et al

Cited by  
US7712610B2; US8752538B2; US8151697B2; US8375848B2

Designated contracting state (EPC)  
CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)  
**DE 29601420 U1 19970528**; EP 0786630 A1 19970730

DOCDB simple family (application)  
**DE 29601420 U 19960127**; EP 96118329 A 19961115