

Title (en)
Cooking oven gasket fastening device

Title (de)
Klammervorrichtung für Ofendichtung

Title (fr)
Dispositif d'agrafage de joints pour fours de cuisson

Publication
EP 0952402 A1 19991027 (FR)

Application
EP 99420080 A 19990329

Priority
FR 9805131 A 19980420

Abstract (en)
The door seal is made from inner metal braiding and outer textile layers and is held in place round the door surround by a series of metal clips (6). Each clip has a V-shaped body with symmetrical arms (6a, 6b) to engage with a hole in the oven door surround and two ends with cutouts (6c) and horizontal pointed tips (6d). The tips face towards one another and are designed to pass through the outer textile layer, penetrate the inner metal braid layer and engage with it, being held in place by retaining edges (6e).

Abstract (fr)
Ce dispositif d'agrafage de joints pour fours de cuisson est remarquable en ce qu'il comprend une pluralité d'agrafes (6) qui sont susceptibles d'être positionnées, introduites dans au moins l'épaisseur de la garniture textile (3) et d'un treillis métallique (2) éventuel du joint, chaque agrafe ayant une configuration en V, avec deux branches symétriques (6a, 6b), présentant une partie en retrait (6c) formant un rétrécissement susceptible d'être situées dans l'épaisseur de la garniture textile et du treillis métallique, ladite forme en retrait se prolongeant elle-même par deux extrémités (6d) susceptibles de se juxtaposer dans un plan horizontal après fermeture de l'agrafe, lesdites extrémités ayant une configuration horizontale en harpon pour s'insérer dans l'épaisseur du treillis métallique et assurer la liaison de ladite agrafe en définissant une zone de retenue (6e) du treillis métallique. <IMAGE>

IPC 1-7
F24C 15/02

IPC 8 full level
F24C 15/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
F24C 15/021 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] WO 9803822 A1 19980129 - BENTLEY HARRIS INC [US]
• [A] GB 1197531 A 19700708 - PARKINSON COWAN APPLIANCES LTD [GB]
• [A] EP 0502579 A1 19920909 - BENTLEY HARRIS MFG CO [US]
• [A] US 3167824 A 19650202 - BERWANGER JOHN J

Cited by
DE102004039433A1; DE10153431A1; FR2831636A1; DE102013206041A1; DE102013206041B4

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0952402 A1 19991027; FR 2777636 A1 19991022; FR 2777636 B1 20000526

DOCDB simple family (application)
EP 99420080 A 19990329; FR 9805131 A 19980420