

Title (en)

Device for partially shielding from an open flame a container to be heated.

Title (de)

Vorrichtung zur teilweisen Abschirmung eines zu erwärmenden Behältnisses gegenüber einer offenen Flamme.

Title (fr)

Dispositif pour protéger partiellement d'une flamme ouverte un récipient devant être chauffé.

Publication

**EP 0014978 A1 19800903 (DE)**

Application

**EP 80100795 A 19800216**

Priority

DE 7904805 U 19790221

Abstract (en)

In this device, a glass ceramic plate (10) is disposed horizontally between the flame and the container to be heated, and has openings (12) through which the hot gases emanating from the flame are distributed before they arrive at the container to be heated. The glass ceramic plate (10) can be held round the edge by a holder (13), it can be clamped to a tripod by means of a fastening rod (15), or it can be mounted on the support ring (17) of a trivet (18). <IMAGE>

Abstract (de)

Bei dieser Vorrichtung ist zwischen der Flamme und dem zu erwärmenden Behälter eine Glaskeramik-Platte (10) horizontal angeordnet, welche Durchlässe (12) aufweisen kann, durch welche die von der Flamme ausgehenden heißen Gase verteilt werden, bevor sie zu dem zu erwärmenden Behälter gelangen. Die Glaskeramik-Platte (10) kann randseitig von einem Halter (13) eingefasst sein, und sie kann mittels eines Befestigungsstiels (15) an einem Stativ festgeklemmt oder sie kann auf dem Tragring (17) eines Dreifußes (18) gelagert sein.

IPC 1-7

**B01L 7/00; F24C 3/08**

IPC 8 full level

**B01L 7/00** (2006.01); **B01L 99/00** (2010.01); **F24C 3/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B01L 7/00** (2013.01 - EP); **B01L 99/00** (2013.01 - EP US); **F24C 3/085** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- US 3830216 A 19740820 - DODD E
- US 1495991 A 19240603 - DRYNAN THOMAS H
- US 3941117 A 19760302 - PEI YU K, et al
- GB 1038844 A 19660810 - HELIX UNIVERSAL COMPANY LTD
- FR 1136330 A 19570513 - SELAS CORP OF AMERICA
- FR 2248808 A1 19750523 - MASSON SARL LE [FR]
- US 3488137 A 19700106 - NAGANUMA HIKARU
- FR 419282 A 19101230 - HENRI MONSERVIEZ [FR]
- DE 2440701 A1 19760311 - SCHWANK GMBH

Designated contracting state (EPC)

CH FR GB SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0014978 A1 19800903**; DE 7904805 U1 19790621

DOCDB simple family (application)

**EP 80100795 A 19800216**; DE 7904805 U 19790221