

Title (en)  
Furnace lintel.

Title (de)  
Ofenoberschwelle.

Title (fr)  
Linteau de four.

Publication  
**EP 0350356 A1 19900110 (FR)**

Application  
**EP 89401731 A 19890619**

Priority  
FR 8809699 A 19880705

Abstract (en)  
Furnace lintel of the type formed by a hollow caisson provided with tubes in which a heat-exchanging fluid circulates. The walls of the caisson (3) are formed by tubes (4) in which the heat-exchanging fluid circulates, and by flat irons (5) welded to the tubes and spacing the latter. The protection of the walls against radiation and against the convection of the furnace fumes is obtained by a refractory lining (6-7) held by a metal frame (8) to which the flat spacer irons (5) are fixed. <IMAGE>

Abstract (fr)  
Linteau de four du type constitué par un caisson creux pourvu de tubes dans lesquels circule un fluide caloporteur. Les parois du caisson (3) sont constituées par des tubes (4) dans lesquels circule le fluide caloporteur et par des fers plats (5) soudés sur les tubes et entretoisant ces derniers. La protection des parois à l'encontre du rayonnement et de la convection des fumées du four est obtenue par un garnissage réfractaire (6-7) maintenu par un cadre métallique (8) sur lequel sont fixés les fers plats entretoises (5).

IPC 1-7  
**F27D 1/12; F27D 1/18; F27D 9/00**

IPC 8 full level  
**F27D 1/18** (2006.01); **F27D 9/00** (2006.01); **F28D 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F27D 1/1866** (2013.01); **F27D 9/00** (2013.01); **F28D 7/0041** (2013.01)

Citation (search report)

- DE 1027704 B 19580410 - MONT KESSEL HERPEN & CO KOMMAN
- GB 2009898 A 19790620 - SANYO SPECIAL STEEL CO LTD
- US 2614545 A 19521021 - NULPH HARRY F
- DE 1116253 B 19611102 - BABCOCK & WILCOX DAMPFKESSEL
- GB 900990 A 19620711 - VORKAUF HEINRICH

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0350356 A1 19900110**; DE 350356 T1 19900523; ES 2012443 A4 19900401; FR 2634009 A1 19900112; FR 2634009 B1 19930917; GR 900300033 T1 19910731

DOCDB simple family (application)  
**EP 89401731 A 19890619**; DE 89401731 T 19890619; ES 89401731 T 19890619; FR 8809699 A 19880705; GR 900300033 T 19910731