

Title (en)  
Muffle for heat treating furnace

Title (de)  
Muffel für Wärmebehandlungssofen

Title (fr)  
Moufle pour four de traitement thermique

Publication  
**EP 0869191 A2 19981007 (FR)**

Application  
**EP 98105206 A 19980323**

Priority  
IT VI970050 A 19970328

Abstract (en)  
A muffle for insertion in continuously cycled or batch furnaces for thermal treatment operations. It has a body (1) of a form elongated in the direction of advancement of the products to be treated. This body (1) delimits, within its inner volume, a chamber (2) through which the products pass on a conveyor belt or in which the products are placed statically. The body (1) is produced preferably by means of a paste with a base of ceramic material such as silicon carbide with or without a refractory stainless steel.

Abstract (fr)  
Il s'agit d'un moufle à insérer dans des fours à cycle continu statiques, pour traitements thermiques de différents types. Il présente un corps (1) de forme pratiquement allongée dans la direction d'avance des produits à traiter, ledit corps délimitant, dans son volume intérieur, une chambre (2) où l'on fait passer les produits à traiter thermiquement sur une bande transporteuse, ou bien où ces produits sont placés statiquement. Ledit moufle présente, comme caractéristique fondamentale de nouveauté, le fait que son corps (1) est réalisé au moyen d'une pâte à base de matière céramique. <IMAGE>

IPC 1-7  
**C21D 9/00; F27B 5/10**

IPC 8 full level  
**C21D 9/00** (2006.01); **F27B 9/06** (2006.01); **F27B 9/08** (2006.01); **F27B 9/24** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**C21D 9/0043** (2013.01); **F27B 9/063** (2013.01); **F27B 9/084** (2013.01); **F27B 9/243** (2013.01)

Cited by  
CN106403583A

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0869191 A2 19981007; EP 0869191 A3 20001004**; IT 1292971 B1 19990211; IT VI970050 A0 19970328; IT VI970050 A1 19980928

DOCDB simple family (application)  
**EP 98105206 A 19980323**; IT VI970050 A 19970328