

Title (en)  
OVEN

Title (de)  
OFEN

Title (fr)  
FOUR

Publication  
**EP 3521740 A1 20190807 (DE)**

Application  
**EP 18154874 A 20180202**

Priority  
EP 18154874 A 20180202

Abstract (de)  
Ofen (1) mit zumindest einer Ofenwanne (2), in welcher ein erster (3a) und ein zweiter (3b) von der Ofenwanne (2) elektrisch isolierter Stromkontakt vorgesehen sind, wobei die Ofenwanne (2) aus vom ersten (3a) zum zweiten Stromkontakt (3b) hintereinander angeordneten und voneinander beabstandeten Wannensegmenten (6) gebildet ist, welche Wannensegmente (6) zumindest teilweise aus Metall gebildet sind und an ihrer dem Innenraum (7) der Ofenwanne (2) zugewandten Innenseite (8) eine elektrisch isolierende Beschichtung (9) aufweisen, wobei benachbarte Wannensegmente (6) über ein zwischen den benachbarten Wannensegmenten (6) angeordnetes Längenausgleichselement (10) miteinander verbunden sind, welches Längenausgleichselement (10) zumindest teilweise aus Metall gebildet ist und auf seiner dem Innenraum (7) der Ofenwanne (2) zugewandten Innenseite (11) eine elektrisch isolierende Beschichtung (12) aufweist.

IPC 8 full level  
**F27B 17/00** (2006.01); **F27D 1/00** (2006.01); **F27D 11/04** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F27B 17/0016** (2013.01); **F27D 1/0023** (2013.01); **F27D 11/04** (2013.01)

Citation (applicant)  
• AT 411798 B 20040525 - SGL CARBON GMBH & CO [AT]  
• US 5299225 A 19940329 - KARAGOZ BERCH Y [US], et al  
• US 5631919 A 19970520 - INTERMILL ALLAN W [US], et al  
• US 4394766 A 19830719 - KARAGOZ BERCH Y  
• "Ullmann's Encyclopedia of Industrial Chemistry", vol. A5, 1986, VCH VERLAGSGESELLSCHAFT MBH, pages: 103 - 113

Citation (search report)  
• [X1] US 5299225 A 19940329 - KARAGOZ BERCH Y [US], et al  
• [A] US 5631919 A 19970520 - INTERMILL ALLAN W [US], et al  
• [A] US 4394766 A 19830719 - KARAGOZ BERCH Y  
• [A] WO 8706685 A1 19871105 - ELETTROCARBONIUM SPA [IT]

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 3521740 A1 20190807**; **EP 3521740 B1 20210407**; **EP 3521740 B8 20210707**; ES 2879831 T3 20211123; PL 3521740 T3 20210906

DOCDB simple family (application)  
**EP 18154874 A 20180202**; ES 18154874 T 20180202; PL 18154874 T 20180202