

Title (en)

Anchor, especially for fixing the lining in environment with high temperatur, and inner lining for furnaces , especially industrial furnaces

Title (de)

Anker, insbesondere zum Befestigen von Verkleidungen in Umgebungen hoher Temperatur, sowie Auskleidung der Innenwände von Öfen, insbesondere Industrieöfen

Title (fr)

Ancrage, en particulier pour fixer des revêtements de fourneaux réfractaires dans un environnement à haute température, et revêtement interne de fourneaux réfractaires, en particulier des fours industriels

Publication

EP 1365202 A1 20031126 (DE)

Application

EP 03010003 A 20030502

Priority

DE 20208140 U 20020522

Abstract (en)

An anchor comprises a longitudinally extending flat body made from sintered silicon carbide containing holes (3, 5) for receiving supporting elements close to both ends. Preferred Features: At least one of the holes for receiving the supporting elements is formed with play (sic). One hole (3) has a rectangular profile and the other hole (5) has a longitudinal profile. The anchor is made from a ceramic material which is resistant to high temperatures.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Anker, insbesondere zum Befestigen von Verkleidungen in Umgebungen hoher Temperatur, beispielsweise in Öfen wie Tunnelöfen und insbesondere Industrieöfen, der dadurch gekennzeichnet ist, dass er einen langgestreckten, vorzugsweise flachen Körper aus gesintertem Siliciumcarbid aufweist, der nahe seinen beiden Enden Löcher zur Aufnahme von durchgesteckten Trageelementen enthält. <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7

F27D 1/14; F27D 1/02

IPC 8 full level

F27D 1/14 (2006.01)

CPC (source: EP)

F27D 1/142 (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] US 4490333 A 19841225 - HUMPHRIES MICHAEL J [US], et al
- [Y] DE 1118918 B 19611207 - ALOIS DERLING
- [Y] DE 452754 C 19280314 - STEINMUELLER GMBH L & C
- [A] US 4698948 A 19871013 - YAMASHITA MITSUO [JP], et al
- [A] DATABASE WPI Section Ch Week 199847, Derwent World Patents Index; Class J09, AN 1998-545562, XP002249869

Cited by

WO2011032940A1; DE102012110390A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

DE 20208140 U1 20021017; EP 1365202 A1 20031126

DOCDB simple family (application)

DE 20208140 U 20020522; EP 03010003 A 20030502