

Title (en)
INSULATING MODULE SUPPORT FOR FURNACE LINING

Title (de)
ISOLATIONSMODULTRÄGER ZUR OFENAUSKLEIDUNG

Title (fr)
PORTE-MODULE D'ISOLATION DESTINÉ AU REVÊTEMENT DE FOUR

Publication
EP 4124814 A1 20230201 (DE)

Application
EP 22185453 A 20220718

Priority
DE 102021119245 A 20210726

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft einen Isolationsmodulträger (1) zur Ofenauskleidung, umfassend eine Basisplatte (2) mit zumindest einer Befestigungseinrichtung (3) zur Anbringung des Isolationsmodulträgers (1) an einer Ofeninnenwand und wenigstens zwei von der Oberseite der Basisplatte (2) in im Wesentlichen gleiche Raumrichtung weisenden Tragarmen (4a, 4b) an denen jeweils wenigstens ein Haltedorn (5a, 5a', 5b, 5b') zur Befestigung eines Isolationswerkstoffblocks (6) angebracht ist. Die Erfindung betrifft ferner ein Isolationsmodul (20) mit einem solchen Isolationsmodulträger (1), eine Ofenisolation (30) umfassend wenigstens zwei solcher Isolationsmodule (20) und ein Verfahren zur Herstellung einer solchen Ofenisolation (30).

IPC 8 full level
F27D 1/14 (2006.01)

CPC (source: EP)
F27D 1/144 (2013.01)

Citation (applicant)
DE 1976236 U 19680104 - PLIBRICO CO GMBH [DE]

Citation (search report)
• [XI] DE 3874560 T2 19930204 - CARBORUNDUM CO [US]
• [XI] DE 20316543 U1 20040715 - BURWITZ FEUERUNGSBAU GMBH [DE]

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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4124814 A1 20230201; DE 102021119245 A1 20230126

DOCDB simple family (application)
EP 22185453 A 20220718; DE 102021119245 A 20210726