

Title (en)

DEVICE FOR HEATING FURNACE ASSEMBLIES FOR GOODS, IN PARTICULAR FOR GLASS GOODS, AND FURNACE ASSEMBLY EQUIPPED THEREWITH

Title (de)

VORRICHTUNG ZUM BEHEIZEN VON OFENANLAGEN FÜR WAREN, INSBESONDERE FÜR GLASWAREN, SOWIE HIERMIT VERSEHENE OFENANLAGE

Title (fr)

DISPOSITIF POUR CHAUFFER DES INSTALLATIONS DE FOUR POUR DES MARCHANDISES, EN PARTICULIER POUR DES ARTICLES EN VERRE, ET INSTALLATION DE FOUR AINSI ÉQUIPÉE

Publication

EP 4354063 A2 20240417 (DE)

Application

EP 23202011 A 20231006

Priority

DE 202022105820 U 20221014

Abstract (de)

Die Erfindung umfasst eine Vorrichtung (20) zum Beheizen von Ofenanlagen (10) für Waren, insbesondere für Glaswaren mit mindestens einem Heizelement (30) zur Erzeugung von thermischer Energie. Weiterhin ist wenigstens ein über einen Motor (23) antreibbares Lüfterrad (22) vorgesehen, welches einerseits erhitzte Luft von dem wenigstens einen Heizelement (30) ansaugt und andererseits Luft aus dem Inneren (11) der Ofenanlage (10) ansaugt, wobei beide im Inneren (20) der Ofenanlage (10) verteilbar sind. Die Erfindung schlägt nun vor, dass ein Gehäuse (21) vorgesehen ist, in und/oder an welchem das wenigstens eine Heizelement (30), das Lüfterrad (22), welches nahe des wenigstens einen Heizelements (30) befindlich ist und der Motor (23) so angeordnet sind, dass sie eine kompakte Baugruppe bilden, die von außen an der Einhausung (12) der Ofenanlage (10) befestigbar ist. Weiterhin umfasst die Erfindung eine Ofenanlage mit wenigstens einer erfindungsgemäßen Vorrichtung

IPC 8 full level

F27B 9/10 (2006.01); **F27B 9/24** (2006.01); **F27B 9/36** (2006.01); **F27D 7/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

F27B 9/10 (2013.01); **F27B 9/24** (2013.01); **F27B 9/36** (2013.01); **F27D 7/04** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102005057238 B4 20111110 - PENNEKAMP GMBH [DE]
- EP 1954639 B1 20110629 - PENNEKAMP 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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4354063 A2 20240417; EP 4354063 A3 20240424

DOCDB simple family (application)

EP 23202011 A 20231006