

Title (en)
BAKING OVEN WITH RECIRCULATION UNIT

Title (de)
BACKOFEN MIT UMLUFTEINHEIT

Title (fr)
FOUR DE CUISSON AVEC UNITÉ DE CIRCULATION D'AIR

Publication
EP 4177526 A1 20230510 (DE)

Application
EP 22204091 A 20221027

Priority
DE 202021105991 U 20211103

Abstract (en)
[origin: US2023184443A1] Baking oven for preparing food, comprising a housing in which a baking chamber is provided, a first heating device which is provided in the upper area of the baking chamber, a second heating device which is provided in a lower area of the baking chamber and a circulating air unit. The circulating air unit is provided on a first side wall of the baking chamber, and a fan motor of the circulating air unit is integrated into a side area of the housing, which is located behind a control unit of the oven.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Backofen zur Zubereitung von Speisen umfassend ein Gehäuse (2), in dem ein Backraum (3) vorgesehen ist, einer ersten Heizeinrichtung (4), die im oberen Bereich des Backraums (3) vorgesehen ist, einer zweiten Heizeinrichtung (5), die im unteren Bereich des Backraums (3) vorgesehen ist und einer Umlufteinheit (6), dadurch gekennzeichnet, dass die Umlufteinheit (6) an einer ersten Seitenwand (3.1) des Backraums (3) vorgesehen ist und dass ein Lüftermotor (6.1) der Umlufteinheit (6) in einen Seitenbereich (2.1) des Gehäuses (2) integriert ist, der hinter einer Bedieneinheit (1.1) des Backofens (1) liegt.

IPC 8 full level
F24C 15/32 (2006.01); **F24C 15/34** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F24C 15/2007 (2013.01 - US); **F24C 15/322** (2013.01 - US); **F24C 15/325** (2013.01 - EP); **F24C 15/34** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
• [XAYI] CN 110754965 A 20200207 - GD XINBAO ELEC APPL HOLDINGS
• [X] CN 1146704 C 20040421 - SANYO ELECTRIC CO [JP]
• [X] US 2014245897 A1 20140904 - LI GEORGE T C [US]
• [Y] US 2491420 A 19491213 - JOSEPH SCOTT HENRY
• [A] DE 9212649 U1 19940127 - MÜLFINGEN ELEKTROBAU EBM [DE]
• [X] PRISMAFOOD SOLUTIONS: "Professional pizza oven Genius by Prismafood", 29 March 2019 (2019-03-29), XP093030729, Retrieved from the Internet <URL:https://www.youtube.com/watch?v=h9GRRuZGEaU> [retrieved on 20230310] & PRISMAFOOD SOLUTIONS: "ELECTRIC OVEN", 22 June 2022 (2022-06-22), pages 1 - 6, XP093030736, Retrieved from the Internet <URL:https://www.prismafood.com/writable/download/attachments/genius_320_2022.pdf> [retrieved on 20230310]

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)
DE 202021105991 U1 20211110; EP 4177526 A1 20230510; US 2023184443 A1 20230615

DOCDB simple family (application)
DE 202021105991 U 20211103; EP 22204091 A 20221027; US 202218052104 A 20221102