

Title (en)

Kiln have a constant air flow passage section height

Title (de)

Brennofen mit einer Durchlassprofilhöhe für einen konstanten Luftstrom

Title (fr)

Four de cuisson ayant une hauteur de section de passage d'un flux d'air constante

Publication

EP 1930662 A2 20080611 (FR)

Application

EP 07117983 A 20071005

Priority

FR 0608742 A 20061005

Abstract (en)

The kiln (1) has a cooking chamber (2) with an opening (26) in a front face (3) closed by a door (4), where the chamber is surrounded by a case (5). A ventilation device (10) has a ventilation channel (12) channeling an air flow (F), where the channel is placed between the chamber and the case. The door has an inner glass (25) opposite to the opening of the chamber and an outer glass (21) positioned towards exterior of the kiln. The flow (F) has a passage section with a height that is constant on a blowing zone (73) of the channel and on an air deflection zone (72).

Abstract (fr)

Un four de cuisson comprend une enceinte de cuisson (2) ayant une ouverture (26) en face frontale (3) obturée par une porte (4), ladite enceinte de cuisson (2) étant entourée par un boîtier (5), ledit four de cuisson (1) comprenant également un dispositif de ventilation (10) pourvu d'au moins un canal de ventilation (12) placé entre l'enceinte de cuisson (2) et le boîtier (5), ledit au moins un canal de ventilation (12) débouchant au moins en face frontale (3) dudit four (1), la porte (4) étant pourvue d'au moins une glace intérieure (25) en vis-à-vis de l'ouverture de l'enceinte de cuisson (2) et une glace extérieure (21) positionnée vers l'extérieur dudit four (1), ladite porte (4) comprenant également une poignée (30). Une hauteur (H) de la section de passage d'un flux d'air (F) est constante sur au moins une partie d'une zone de soufflage (73) dudit au moins un canal de ventilation (12) et sur une zone de déflexion d'air (72), la zone de déflexion d'air (72) étant au moins constituée à l'extérieur du four de cuisson (1) et depuis la face frontale (3) dudit four (1). Utilisation notamment dans un four de cuisson domestique.

IPC 8 full level

F24C 15/00 (2006.01); **F24C 15/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

F24C 15/006 (2013.01); **F24C 15/04** (2013.01)

Cited by

CN112971551A; DE102010043341A1; ITMI20120549A1

Designated contracting state (EPC)

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

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

FR 2906873 A1 20080411; **FR 2906873 B1 20091120**; EP 1930662 A2 20080611; EP 1930662 A3 20120905; EP 1930662 B1 20161207; ES 2616759 T3 20170614

DOCDB simple family (application)

FR 0608742 A 20061005; EP 07117983 A 20071005; ES 07117983 T 20071005