

Title (en)

Movable holding device for a food support

Title (de)

Bewegbare Haltevorrichtung für einen Gargutträger

Title (fr)

Dispositif de suspension mobile pour un support d'alimentation

Publication

EP 0811807 A2 19971210 (DE)

Application

EP 97108996 A 19970604

Priority

DE 19622608 A 19960605

Abstract (en)

The tray (8) is supported on two parallel support arms (16,17) on each side with the arms arranged in a parallelogram. The arms are pivoted on two bottom bars (11) which are supported on the floor of the oven and whose inner ends are hooked (30) to clip into grips in the rear of the oven. The bottom support arms have profiles to rest on the floor of the oven. The pivot points of the support arms are positioned so that the tray has stable support positions in both the retracted and extended settings. The support arms can include support springs to stabilise the end positions. The whole system can be removed for cleaning.

Abstract (de)

Eine bewegbare Haltevorrichtung für einen Gargutträger in einem Backofen, mit der der Gargutträger aus der Backofenmuffel herausgezogen und in diese zurückgeschoben werden kann, soll hinsichtlich ihrer Gebrauchseigenschaften verbessert werden. Dafür weist die Haltevorrichtung (8) mindestens ein Parallelogrammgestänge (10,11, 16,17) mit einem gegenüber der Backofenmuffel (1) ortsfest orientierten Schenkel (11), in Gelenkpunkten (12,13,14,15) angelenkten Schwenkhebeln (16,17) und einem bewegbaren Halteschenkel (10) eines Tragestücks (9) des Gargutträgers (24) auf. Der Gelenkpunkt (14) des hinteren Schwenkhebels (16) ist etwa im mittleren Drittel der Längsdimension des ortsfest orientierten Schenkels (11) derart angeordnet, daß die Haltevorrichtung (8) sowohl in der ausgezogenen Stellung als auch in der eingeschobenen Stellung jeweils eine definierte Endlage einnimmt und der Gargutträger in der ausgezogenen Stellung aus der Backofenmuffel hervorsteht. Ferner weist der ortsfest orientierte Schenkel (11) ein rückwärtiges Befestigungsende (30) auf, mit dem die Haltevorrichtung (8) an einer rückwärtigen Backofenwand (3) formschlüssig und abnehmbar befestigt wird. <IMAGE>

IPC 1-7

F24C 15/16

IPC 8 full level

F24C 15/16 (2006.01)

CPC (source: EP US)

F24C 15/16 (2013.01 - EP US)

Cited by

DE10243551A1; CN110959091A; EP2284447A3; EP3276264A1; WO2007000357A1; WO2019038003A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0811807 A2 19971210; EP 0811807 A3 20000315; US 5746118 A 19980505

DOCDB simple family (application)

EP 97108996 A 19970604; US 86375897 A 19970527