

Title (en)
OVEN WITH A COOKING AREA HEATED WITH A GAS HEATING SOURCE

Title (de)
HERD MIT EINEM MIT EINER GASHEIZQUELLE BEHEIZBAREN GARRAUM

Title (fr)
CUISINIERE COMPRENANT UN COMPARTIMENT DE CUISSON POUVANT ETRE CHAUFFE A L'AIDE D'UNE SOURCE DE CHAUFFAGE AU GAZ

Publication
EP 3034952 A1 20160622 (DE)

Application
EP 15197479 A 20151202

Priority
DE 102014119125 A 20141219

Abstract (en)
[origin: US2016178218A1] A kitchen range is provided, including a chassis and having a cooktop accessible at least from a front face of the chassis with at least one cooking place and with a cooking chamber heated by way of a gas heating source, and with an exhaust pipe for guiding the exhaust gas of the gas heating source to a gas outlet, wherein a cooling device surrounds the exhaust pipe and wherein the gas outlet is provided in a back region of the chassis at a guard unit disposed at the chassis. The guard unit includes a front guard wall oriented toward the front face of the chassis and a back guard wall oriented toward the back region of the chassis. The guard unit extends upwardly beyond the cooktop and the gas outlet is disposed at the guard wall of the guard unit oriented forwardly in the direction of the cooktop.

Abstract (de)
Herd (1) mit einem Gerätekörper (2) und mit einem Kochfeld (3) mit wenigstens einer Kochstelle (4) und mit einem über eine Gasheizquelle (5) beheizbaren Garraum (6) und mit einem Abgasrohr (7) zum Führen des Abgases der Gasheizquelle (5) zu einem Gasauslass (8), wobei der Gasauslass (8) an einer an dem Gerätekörper (2) angeordneten Schutzeinheit (9) vorgesehen ist. Das Abgasrohr (7) ist von einer Kühleinrichtung (10) umgeben. Dem Gasauslass (8) ist eine Strömungsverengung (11) zugeordnet ist, sodass dem Abgas (12) Kühlluft (13) von der Kühleinrichtung (10) beigemischt wird und eine von außen berührbare Oberfläche (14) der Schutzeinheit (9) kühler gehalten wird.

IPC 8 full level
F24C 15/32 (2006.01)

CPC (source: EP US)
F24C 15/001 (2013.01 - EP US); **F24C 15/2007** (2013.01 - US)

Citation (search report)

- [X] US 3499430 A 19700310 - KEMP WAYNE T
- [X] GB 2242263 A 19910925 - NEW WORLD DOMESTIC APPLIANCES [GB]
- [X] JP S5837427 A 19830304 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD
- [X] JP 2013068406 A 20130418 - RINNAI KK
- [A] DE 2030407 A1 19710121

Cited by
US2022169952A1

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

DOCDB simple family (publication)
DE 202015106782 U1 20151221; EP 3034952 A1 20160622; US 2016178218 A1 20160623

DOCDB simple family (application)
DE 202015106782 U 20151214; EP 15197479 A 20151202; US 201514975250 A 20151218