

Title (en)
Gas burner for a cooking device

Title (de)
Gasbrenner für ein Gargerät

Title (fr)
Brûleur à gaz pour un appareil de cuisson

Publication
EP 2439454 A1 20120411 (DE)

Application
EP 11182937 A 20110927

Priority
• EP 10290566 A 20101011
• EP 11182937 A 20110927

Abstract (en)
The gas burner has burner main portion (10) comprising a burner head (2), a spark plug (6) and a mounting device (5) with a fixing device (53) for the spark plug. The mounting device is designed as one piece. The portion of the mounting device is fixed on the burner main portion, and the spark plug is biased opposite to the burner head. The fastening device for the spark plug is equipped with a mounting tab of the mounting device.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Gasbrenner für ein Gargerät, der einen Brennergrundkörper (10), der zumindest aus einem Brennerwinkel (4) und einem mit dem Brennerwinkel (4) verbundenen Brennerkopf (2) besteht, eine Zündkerze (6) und eine Montagevorrichtung (5) mit einer Befestigungsvorrichtung (53) für die Zündkerze (6) aufweist. Der Gasbrenner ist dadurch gekennzeichnet, dass die Montagevorrichtung (5) einteilig ausgestaltet ist, zumindest bereichsweise elastisch verformbar ist und die Befestigungsvorrichtung (53) für die Zündkerze (6) zumindest einen Teil der Montagevorrichtung (5) darstellt, die an dem Brennergrundkörper (10) befestigt ist und die Zündkerze (6) gegen den Brennerkopf (2) spannt. Weiterhin wird eine Montagevorrichtung zur Montage eines Gasbrenners (1) in einem Gargerät, die zumindest eine Befestigungsvorrichtung (53) für eine Zündkerze (6) des Gasbrenners (1) umfasst, beschrieben.

IPC 8 full level
F24C 3/08 (2006.01); **F24C 3/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
F24C 3/085 (2013.01); **F24C 3/103** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 1024328 A2 20000802 - EGA ENGINEERING GMBH [DE]

Citation (search report)
• [XYI] WO 2006077058 A1 20060727 - OHG DEFENDI S R L [IT], et al
• [X] JP S61265421 A 19861125 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD
• [Y] WO 03058126 A1 20030717 - ARCELIK AS [TR], et al
• [A] DE 9017149 U1 19910314
• [A] AT 387647 B 19890227 - ELEKTRA BREGENZ AG [AT]
• [A] WO 9812475 A1 19980326 - SOURDILLON SA [FR], et al

Cited by
ES2569279A1; DE102012214855A1; ES2538286A1; EP2960581A1; US2017292710A1; US10317087B2; US10190779B2; WO2015092686A1

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)
EP 2439454 A1 20120411; CN 102563717 A 20120711

DOCDB simple family (application)
EP 11182937 A 20110927; CN 201110456794 A 20111010