

Title (en)
Handtool with improved gas combustion

Title (de)
Handwerkzeug mit verbesserter Gasverbrennung

Title (fr)
Outil à main à combustion de gaz amélioré

Publication
EP 2037174 A1 20090318 (FR)

Application
EP 08290820 A 20080901

Priority
FR 0706419 A 20070913

Abstract (en)
The burner (5) has an elongated burner body (21) associated on both sides of a gas injector (17) and a gas combustion zone (19). The combustion zone includes an outlet orifice (35) opening outside a periphery (25) of the burner body, where the periphery supports circulation of gas outside the burner body toward the combustion zone. The periphery of the burner body includes a partially cylindrical section (27) near the gas injector, and a section (29) near the combustion zone, where the cylindrical section is connected to the section (29).

Abstract (fr)
Brûleur (5) pour outil à main à combustion de gaz (1), du type comprenant un corps de brûleur (21), allongé, associé de part de d'autre à une zone d'injection de gaz (17) et une zone de combustion de gaz (19). La zone d'injection de gaz (17) comprend au moins un orifice de sortie (35) débouchant en affleurement à l'extérieur de la périphérie (25) du corps de brûleur (21), tandis que cette périphérie (25) supporte attractivement la circulation du gaz à l'extérieur du corps de brûleur (21) vers la zone de combustion (19). Outil à main à combustion de gaz muni d'un brûleur de ce type.

IPC 8 full level
F23D 14/52 (2006.01)

CPC (source: EP US)
F23D 14/52 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [X] US 2880793 A 19590407 - GOLDEN CARL E
• [A] GB 132869 A

Cited by
FR3114639A1; USD962398S; US8585397B2; EP2169309A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2037174 A1 20090318; EP 2037174 B1 20170111; CA 2639231 A1 20090313; CA 2639231 C 20150421; CN 101392907 A 20090325; CN 101392907 B 20121121; ES 2622086 T3 20170705; FR 2921146 A1 20090320; FR 2921146 B1 20100226; MA 30317 B1 20090401; PL 2037174 T3 20170731; RU 2008136805 A 20100320; US 2009075221 A1 20090319; US 8262386 B2 20120911

DOCDB simple family (application)
EP 08290820 A 20080901; CA 2639231 A 20080828; CN 200810175619 A 20080912; ES 08290820 T 20080901; FR 0706419 A 20070913; MA 31223 A 20080909; PL 08290820 T 20080901; RU 2008136805 A 20080912; US 19832108 A 20080826