

Title (en)
BURNER ASSEMBLY AND DISTRIBUTION PLATE

Title (de)
BRENNERANORDNUNG UND VERTEILBLECH

Title (fr)
AGENCEMENT DE BRÛLEUR ET TÔLE DE DISTRIBUTION

Publication
EP 3910237 A2 20211117 (DE)

Application
EP 21172729 A 20210507

Priority
DE 102020112813 A 20200512

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Brenneranordnung mit einem Brennerkörper (3), der eine Innenoberfläche (4) und eine Außenoberfläche (5) sowie ein Muster aus Öffnungen (6) zum Durchtritt eines Luft-Brenngas-Gemisches aufweist, und einer Ionisationselektrode (7) mit einer Elektrodenlänge (EL), die mit einem Abstand (A) von der Außenoberfläche (5) des Brennerkörpers (3) und im Wesentlichen parallel zu dieser verläuft, wobei ein Verteilblech (8) vorhanden ist, welches das Muster aus Öffnungen (6) im Bereich (10) der Ionisationselektrode (7) verändert, indem es einen Teil der Öffnungen (6) zumindest teilweise abdeckt. Die Erfindung erlaubt es, mit einfachen Mitteln die Anwendbarkeit und/oder Genauigkeit eines Ionisationsmesssystems zu erweitern und damit ausgestattete Heizgeräte in einem breiten Leistungsbereich zu regeln.

IPC 8 full level
F23D 14/14 (2006.01); **F23D 14/70** (2006.01)

CPC (source: EP)
F23D 14/105 (2013.01); **F23D 14/145** (2013.01); **F23D 14/70** (2013.01); **F23D 2203/1012** (2013.01); **F23D 2203/102** (2013.01); **F23D 2208/10** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 3293455 A1 20180314 - VISSMANN WERKE KG [DE]
• EP 1036984 B3 20090923 - ELSTER GMBH [DE]
• EP 1036984 A1 20000920 - KROMSCHROEDER AG G [DE]

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 3910237 A2 20211117; **EP 3910237 A3 20220223**; **EP 3910237 B1 20240612**; **EP 3910237 C0 20240612**; PL 3910237 T3 20240826

DOCDB simple family (application)
EP 21172729 A 20210507; PL 21172729 T 20210507