

Title (en)  
DISTRIBUTION RING FOR FUEL IN A BURNER, BURNER WITH SUCH A DISTRIBUTION RING AND DRYING DRUM WITH SUCH A BURNER

Title (de)  
VERTEILRING FÜR BRENNSTOFF IN EINEM BRENNER, BRENNER MIT DERARTIGEM VERTEILRING UND TROCKENTROMMEL MIT DERARTIGEM BRENNER

Title (fr)  
ANNEAU DE DISTRIBUTION DE COMBUSTIBLE DANS UN BRÛLEUR, BRÛLEUR COMPRENANT UN TEL ANNEAU DE DISTRIBUTION ET TAMBOUR DE SÉCHAGE COMPRENANT UN TEL BRÛLEUR

Publication  
**EP 4220010 A1 20230802 (DE)**

Application  
**EP 22205352 A 20221103**

Priority  
DE 102022200625 A 20220120

Abstract (en)  
[origin: US2023228413A1] A distribution ring for fuel in a burner (7) includes a hollow body (21) which is configured to be annular with respect to a longitudinal axis (22), a feed spigot (23) which is connected to the hollow body (21) and is intended for feeding the fuel into the hollow body (21), and a plurality of discharge spigots (25) for discharging the fuel from the hollow body (21) to the burner (7). The discharge spigots (25) are each arranged externally at the hollow body (21) in the radial direction of the longitudinal axis (22).

Abstract (de)  
Ein Verteilring für Brennstoff in einem Brenner (7) umfasst einen bezüglich einer Längsachse (22) ringförmig ausgeführten Hohlkörper (21), einen an den Hohlkörper (21) angeschlossenen Zuführstutzen (23) zum Zuführen des Brennstoffs in den Hohlkörper (21) und mehrere Abgabestutzen (25) zum Abgeben des Brennstoffs aus dem Hohlkörper (21) an den Brenner (7), wobei die Abgabestutzen (25) jeweils in Radialrichtung der Längsachse (22) außenliegend an dem Hohlkörper (21) angeordnet sind.

IPC 8 full level  
**F23D 1/00** (2006.01); **F23K 3/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**F23D 1/00** (2013.01 - EP); **F23D 1/02** (2013.01 - US); **F23K 3/02** (2013.01 - EP); **F26B 9/06** (2013.01 - US); **F23D 2201/10** (2013.01 - EP US); **F23D 2900/01001** (2013.01 - US); **F23D 2900/21** (2013.01 - US); **F23K 2203/008** (2013.01 - EP); **F26B 23/02** (2013.01 - US)

Citation (applicant)  
DE 102022200625 A 20220120

Citation (search report)  
• [XAI] US 2008280242 A1 20081113 - SWANSON MALCOLM L [US], et al  
• [A] GB 2085575 A 19820428 - HAMWORTHY ENGINEERING  
• [A] FR 612480 A 19261025

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA

Designated validation state (EPC)  
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)  
**EP 4220010 A1 20230802**; AU 2023200222 A1 20230803; DE 102022200625 A1 20230720; US 2023228413 A1 20230720

DOCDB simple family (application)  
**EP 22205352 A 20221103**; AU 2023200222 A 20230117; DE 102022200625 A 20220120; US 202318156517 A 20230119