

Title (en)  
Burner assembly

Title (de)  
Brenneranordnung

Title (fr)  
Agencement de brûleur

Publication  
**EP 2327933 A1 20110601 (DE)**

Application  
**EP 09177514 A 20091130**

Priority  
EP 09177514 A 20091130

Abstract (en)  
The arrangement has a fuel distributor ring (27), and fuel nozzles mounted in a flow direction at the fuel distributor ring. The fuel distributor ring comprises an annular surface (54) in the flow direction. The ring has an exterior inner side (56) and exterior outer side (58), where the inner side is pointed towards middle of the distributor ring, and the outer ring lies opposite to the inner ring. A slot (60) is provided on a surface between the fuel nozzles. The ring is heated at the outer side by cold fuel with 20 degree Celsius and comprises nickel alloy or nickel molybdenum alloy.

Abstract (de)  
Es wird eine Brenneranordnung zur Verfügung gestellt, mit einem Brennstoffverteillerring (27), einer Anzahl von Brennstoffdüsen welche in Strömungsrichtung an den Brennstoffverteillerring (27) montiert sind, wobei der Brennstoffverteillerring (27) in Strömungsrichtung eine ringförmige Oberfläche (54) aufweist und wobei der Brennstoffverteillerring eine zur Ringmitte weisende äußere Innenseite (56) und eine gegenüberliegende äußere Außenseite aufweist, und wobei auf der Oberfläche (54) zwischen den Brennstoffdüsen zumindest ein Schlitz (60) vorhanden ist.

IPC 8 full level  
**F23R 3/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**F23R 3/283** (2013.01 - EP US); **F23R 3/286** (2013.01 - EP US); **F23D 2211/00** (2013.01 - EP US); **F23R 2900/00005** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
US 6082111 A 20000704 - STOKES MITCHELL O [US]

Citation (search report)  
• [XY] US 6634175 B1 20031021 - KAWATA YUTAKA [JP], et al  
• [X] WO 2008034227 A1 20080327 - PRATT & WHITNEY CANADA [CA], et al  
• [Y] EP 0526152 A1 19930203 - GEN ELECTRIC [US]  
• [YD] US 6082111 A 20000704 - STOKES MITCHELL O [US]  
• [A] EP 0924458 A1 19990623 - ASEA BROWN BOVERI [CH]  
• [A] US 2004040310 A1 20040304 - PROCIW LEV ALEXANDER [CA], et al

Cited by  
WO2013147632A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2327933 A1 20110601**; CN 102639939 A 20120815; CN 102639939 B 20141112; EP 2507557 A1 20121010; EP 2507557 B1 20130925; ES 2432237 T3 20131202; RU 2012127366 A 20140110; RU 2562900 C2 20150910; US 2012234010 A1 20120920; US 9103552 B2 20150811; WO 2011064086 A1 20110603

DOCDB simple family (application)  
**EP 09177514 A 20091130**; CN 201080054090 A 20101108; EP 10779300 A 20101108; EP 2010067000 W 20101108; ES 10779300 T 20101108; RU 2012127366 A 20101108; US 201013512452 A 20101108