



образного паза (60) направлены к внешней стороне (58) топливораспределительного кольца (27).

5. Компоновка горелки по п.4, отличающаяся тем, что, по меньшей мере, один Y-образный паз содержит два плеча 62 и одну ножку 63, а два плеча (62), по существу, Y-образного паза (60) направлены к внутренней стороне (56) топливораспределительного кольца (27).

6. Компоновка горелки по любому из предыдущих пунктов, отличающаяся тем, что, по меньшей мере, один паз (66), по существу, является круглым.

7. Компоновка горелки по п.1, отличающаяся тем, что, по меньшей мере, один паз (66) имеет радиус, уменьшающийся, если смотреть в направлении потока.

8. Компоновка горелки по п.1, отличающаяся тем, что топливораспределительное кольцо (27) выполнено из материала, содержащего, по меньшей мере, сплав никеля.

9. Компоновка горелки по п.8, отличающаяся тем, что топливораспределительное кольцо (27) выполнено из материала, содержащего, по меньшей мере, сплавы молибдена-никеля.

10. Компоновка горелки по любому из п.п.1-5, 7-9, отличающаяся тем, что топливораспределительное кольцо (27) содержит внутри, предпочтительно, по меньшей мере, два топливных канала (41, 42) для двух ступеней сгорания - А и В.

11. Компоновка горелки по п.10, отличающаяся тем, что два топливных канала (41, 42) содержат два питающих соединения (51, 52).

12. Газовая турбина с компоновкой горелки по любому из предыдущих пунктов.

RU 201212127366 A

RU 201212127366 A