

(19)
(12)(KR)
(A)(51) 。 Int. Cl. ⁷
F01D 5/16(11)
(43)2002 - 0051819
2002 06 29(21) 10 - 2001 - 0064765
(22) 2001 10 19

(30) 09/741,892 2000 12 22 (US)

(71)

· , ,
, ,

(72)

29615

205

29607

105

12065 4

-

29681

14

(74)

:

(54)

(18, 20)

(10)

(16)

가

· (18)

(20)가

, 2T, 4F 1 - 3S

· ,

가

가

가

·

1 ,

2 ,

3 2 .

10 : 18, 20 :

가 , ,

가 가 () , , 가 ,

가 . ,

, (shank) , (), (trailing edge cropping), , (DS,)

, 가 가 가 .

, , , 가

가 . 2T, 4F 1 - 3S .

, , ,

1 가 , (10) (12) (14) ,
(16) , (16)

5,536,143

(18) , (18) (10) () 가
(18) 가 2 (20) 2T, 4F 1 - 3S

(18, 20) , (18, 20)가 가
(18, 20)

가

가 , 가 가 가

가 ,

가 가 , 가 가

(57)

1.

,
,
,
가

2.

1 ,

가

.

3.

1 ,

가

.

4.

1 ,

가

.

5.

1 ,

가

.

6.

5 ,

가 2T, 4F 1 - 3S

.

7.

,

1

.

8.

(10) ,

(16) , 가 (18, 20) ,

.

9.

8

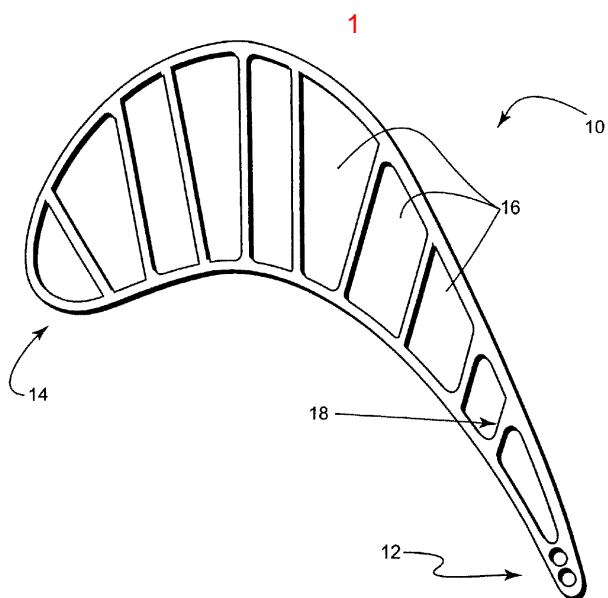
(18, 20)

(16)

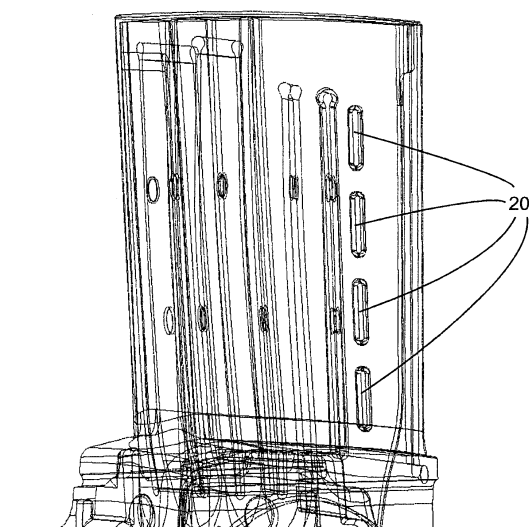
10.

8

(18)



2



3

