

Title (en)  
Diffuser for a steam turbine

Title (de)  
Diffusor für eine Dampfturbine

Title (fr)  
Diffuseur pour une turbine à vapeur

Publication  
**EP 1892384 A1 20080227 (DE)**

Application  
**EP 06017831 A 20060825**

Priority  
EP 06017831 A 20060825

Abstract (en)  
The diffuser (4) has an external limiting wall applied at the steam outlet opening (16) of the steam turbine (1) .The limiting wall is formed s-shaped in cross section. The outer limiting wall is formed, in cross section, parallel to a steam flow direction starting from locating point to steam outlet opening.

Abstract (de)  
Es wird ein Diffusor (4) für eine Strömungsmaschine vorgestellt, wobei der Diffusor (4) eine äußere Begrenzungswand (18) aufweist, die zum Anlegen an einer Dampfaustrittsöffnung (22) der Dampfturbine (1) ausgebildet ist, wobei die äußere Begrenzungswand (18) im Querschnitt gesehen S-förmig (20) ausgebildet ist.

IPC 8 full level  
**F01D 25/30** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F01D 25/30** (2013.01); **F05D 2250/70** (2013.01); **F05D 2250/71** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0345700 A1 19891213 - SKODA KP [CS]
- [X] GB 1000767 A 19650811 - INT RESEARCH & DEV CO LTD
- [X] DE 1187432 B 19650218 - THEODOR HELMBOLD DR ING
- [X] EP 0695874 A1 19960207 - ROLLS ROYCE PLC [GB]
- [X] GB 1125049 A 19680828 - BBC BROWN BOVERI & CIE
- [X] FR 1415204 A 19651022 - BRISTOL SIDDELEY ENGINES LTD
- [X] US 5110560 A 19920505 - PRESZ JR WALTER M [US], et al
- [DA] EP 1178183 A2 20020206 - ALSTOM SWITZERLAND LTD [CH]
- [A] FR 2497883 A1 19820716 - ETRI SA [FR]

Cited by  
FR2967461A1; JP2012107617A; US8506233B2

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1892384 A1 20080227**

DOCDB simple family (application)  
**EP 06017831 A 20060825**