

Title (en)  
Turbine vanes support with turbine vanes

Title (de)  
Leitschaufelträger mit Turbinenschaufeln

Title (fr)  
Stator de turbine avec pales

Publication  
**EP 1389670 A1 20040218 (DE)**

Application  
**EP 02018488 A 20020816**

Priority  
EP 02018488 A 20020816

Abstract (en)  
The turbine vane mounting has a carrier with an outer surface to which the turbine vanes (16) are mounted with their longitudinal axis extending radially (22). The turbine vane is mountable from the outer side of the carrier. A ring (10) is positioned on the inside of the carrier and can be removed in a radial peripheral direction from the carrier. The turbine vane is mounted on the ring. Alternatively, the vane can be mounted directly on the carrier.

Abstract (de)  
Nach dem Stand der Technik ist es nicht möglich, Leitschaufeln einer Turbine aus einem Leitschaufelträger, in dem der Rotor noch einliegt, auszubauen. Erst durch den aufwendigen Ausbau des schweren Rotors ist eine Demontage der Leitschaufeln möglich. Ein erfindungsgemäßer Leitschaufelträger ist so ausgeführt, dass die Leitschaufeln (16) in radialer Richtung (22) durch Löcher oder Durchführungen (13) des Leitschaufelträgers oder des Ringelements (10) von außen montierbar und demontierbar sind. <IMAGE>

IPC 1-7  
**F01D 9/04**

IPC 8 full level  
**F01D 9/04** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F01D 9/042** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] GB 846623 A 19600831 - ELMER PERSHING WARNKEN
- [X] GB 572859 A 19451026 - ARMSTRONG SIDDELEY MOTORS LTD, et al
- [X] US 5494404 A 19960227 - FURSETH JOHN P [US], et al
- [X] FR 2671140 A1 19920703 - SNECMA [FR]
- [X] EP 1104836 A2 20010606 - GEN ELECTRIC [US]

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1389670 A1 20040218**

DOCDB simple family (application)  
**EP 02018488 A 20020816**