

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges
Eigentum

Internationales Büro

(43) Internationales
Veröffentlichungsdatum
6. Juni 2013 (06.06.2013)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2013/079193 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

B23P 6/00 (2006.01) *F01D 17/16* (2006.01)
F01D 5/00 (2006.01) *F04D 29/32* (2006.01)
B23K 26/34 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2012/004913

(22) Internationales Anmeldedatum:
28. November 2012 (28.11.2012)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
102011087665.0 2. Dezember 2011 (02.12.2011) DE

(71) Anmelder: LUFTHANSA TECHNIK AG [DE/DE]; Weg
beim Jäger 193, 22335 Hamburg (DE).

(72) Erfinder: SCHÖN, Joachim; Seegrabenweg 62, 25469
Halstenbek (DE). CZERNER, Stefan; Gählerstraße 15,
22767 Hamburg (DE). MÜLLER, Detlef; Gooshören 19,
21614 Buxtehude (DE).

(74) Anwälte: MÜLLER, Torsten et al.; Müller Verweyen,
Patentanwälte, Friedensallee 290, 22763 Hamburg (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,

AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW,
BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK,
DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,
GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN,
KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD,
ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI,
NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU,
RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ,
TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA,
ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ,
TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ,
RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH, CY,
CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT,
LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE,
SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz
3)

(54) Title: METHOD FOR REPAIRING A VARIABLE GUIDE VANE AND CORRESPONDINGLY REPAIRED GUIDE VANE

(54) Bezeichnung : VERFAHREN ZUR REPARATUR EINER VARIABLEN LEITSCHAUFEL UND ENTSPRECHEND
REPARIERTE LEITSCHAUFEL

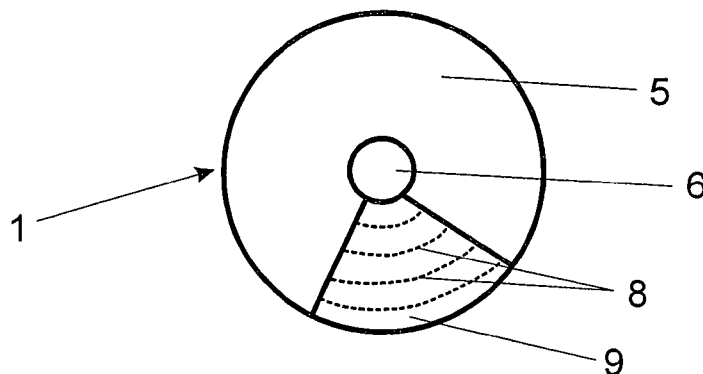


Fig. 2

(57) Abstract: The invention relates to a method for repairing a variable guide vane (1) for a gas turbine, wherein, in the course of the method, additional material is applied to the variable guide vane (1) by material application, wherein the material application takes place by laser beam build-up welding.

(57) Zusammenfassung: Verfahren zur Reparatur einer variablen Leitschaufel (1) für eine Gasturbine, wobei im Zuge des Verfahrens durch einen Materialauftrag Zusatzmaterial auf die variable Leitschaufel (1) aufgebracht wird, wobei der Materialauftrag durch Laserstrahl- Auftragsschweißen erfolgt.



WO 2013/079193 A1