

(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
15. Mai 2014 (15.05.2014)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2014/071906 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation:
F41H 13/00 (2006.01) *G01S 17/66* (2006.01)
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2013/000650
- (22) Internationales Anmeldedatum:
6. November 2013 (06.11.2013)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
10 2012 022 039.1
9. November 2012 (09.11.2012) DE
- (71) Anmelder: MBDA DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE];
Hagenauer Forst 27, D-86529 Schrobenhausen (DE).
- (72) Erfinder: PROTZ, Rudolf; Rosenstrasse 7, D-85635
Höhenkirchen-Siegertsbrunn (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, DK, DM,
DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT,

HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, 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, SA,
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, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eingehen (Regel 48 Absatz 2 Buchstabe h)

(54) Title: MODULAR LASER IRRADIATION UNIT

(54) Bezeichnung : MODULARE LASERBESTRAHLUNGSEINHEIT

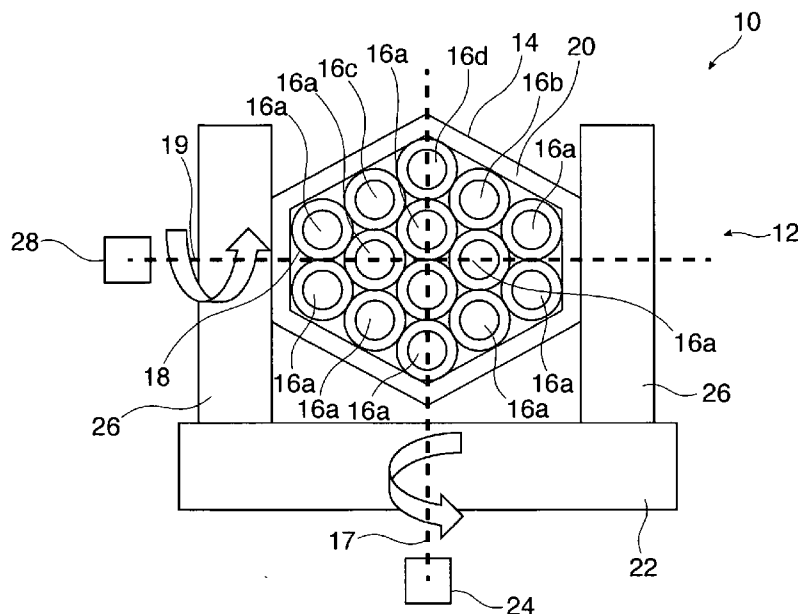


Fig. 1

(57) Abstract: A laser irradiation unit (10) for irradiating a target object with high-power laser radiation (60) comprises a plurality of laser beam modules (16a, 16b) which are rigidly connected to each other and are designed to emit laser radiation (60, 86), and a directing unit (12) for directing the laser beam modules (16a, 16b) at the target object. Each of the laser beam modules (16a, 16b) comprises optics (63) designed to direct laser radiation (60, 86) at a target point of the target object.

(57) Zusammenfassung: Eine Laserbestrahlungseinheit (10) zum Bestrahlen eines Zielobjekts mit Hochleistungslaserstrahlung (60) umfasst mehrere starr miteinander verbundene Laserstrahlmodule (16a, 16b), die dazu ausgeführt sind, Laserstrahlung (60, 86) abzugeben und eine Richteinheit (12), zum Ausrichten der Laserstrahlmodule (16a, 16b) auf das Zielobjekt. Jedes der Laserstrahlmodule (16a, 16b) umfasst eine Optik (63), die dazu ausgeführt ist,

Laserstrahlung (60, 86) auf einen Zielpunkt des Zielobjekts auszurichten.