

(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
4. Oktober 2012 (04.10.2012)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2012/130211 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

F41H 13/00 (2006.01) B23K 26/06 (2006.01)
G02B 27/14 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2012/000288

(22) Internationales Anmeldedatum:
16. März 2012 (16.03.2012)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2011 015 779.4 1. April 2011 (01.04.2011) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): LFK-LENKFLUGKÖRPERSYSTEME
GMBH [DE/DE]; Hagenauer Forst 27, 86529
Schrobenhausen (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): GEIDEK, Franz
[DE/DE]; Am Mühlring 20, 86561 Aresing (DE). PROTZ,
Rudolf [DE/DE]; Rosenstr. 7, 85635 Höhenkirchen-
Siegertsbrunn (DE). ZOZ, Jürgen [DE/DE]; Sedanstr.
24B, 86316 Friedberg (DE). NISSEL, Norbert [DE/DE];
Pfarrer-Utz-Str. 20a, 86571 Langenmosen (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, 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, 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, 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,
MD, 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).

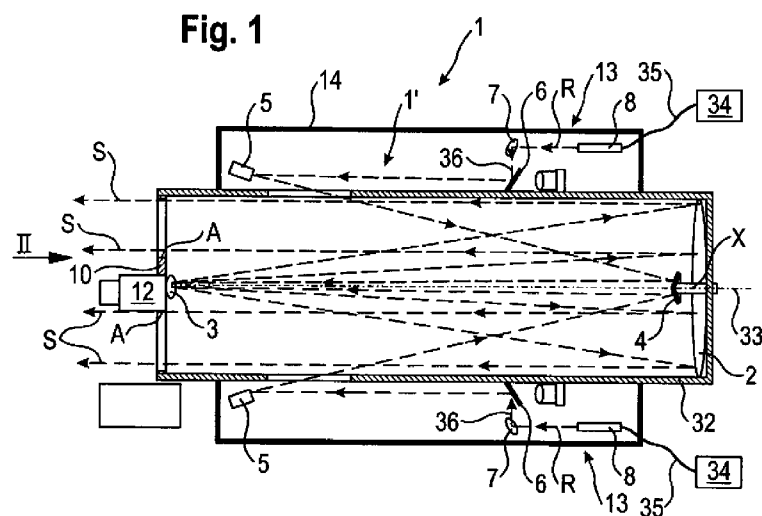
Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz
3)

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: RADIATING ELEMENT FOR FOCUSED ENERGY

(54) Bezeichnung : STRAHLER FÜR GERICHTETE ENERGIE



(57) Abstract: The invention relates to a radiating element (1) for focussed energy, comprising a device for coupling in rays from at least one beam generator (34) and a beam combining device (1'), which merges the beams to combined beams, wherein the beam combining device (1') comprises a telescopic lens having a collimation mirror (2) and a secondary mirror (3) and the device for receiving directed rays from a plurality of light guide devices (35) is formed from the at least one beam generator (34).

(57) Zusammenfassung: Es ist ein Strahler (1) für gerichtete Energie

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]



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

vorgesehen mit einer Einrichtung zur Einkoppelung von Strahlen aus zumindest einem Strahlenerzeuger (34) und einer Strahlenkombinationseinrichtung (1'), welche die Strahlen zu kombinierten Strahlen zusammenführt, wobei die Strahlenkombinationseinrichtung (1) eine Teleskopoptik mit einem Kollimationsspiegel (2) und einen Fangspiegel (3) aufweist und die Einrichtung zur Aufnahme von gerichteten Strahlen aus einer Mehrzahl von Lichtleiteinrichtungen (35) aus dem mindestens einen Strahlenerzeuger (34) ausgebildet ist.