

(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  
11. März 2004 (11.03.2004)

PCT

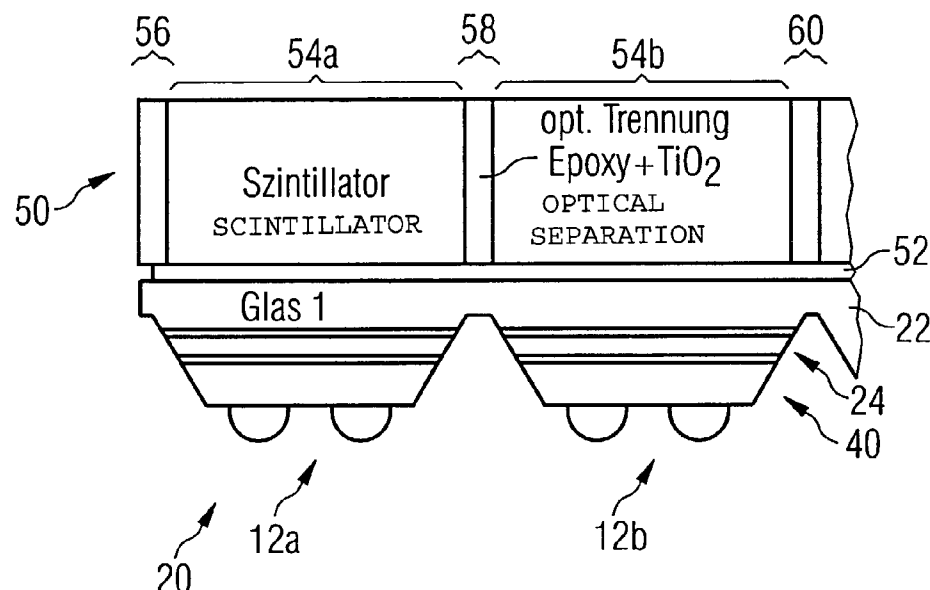
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2004/021456 A3**

- (51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **H01L 31/117**,  
31/0232, 27/146
- (52) Werner [DE/DE]; Auerbacherstr. 8, 81541 München (DE).
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2003/002675
- (74) Anwalt: **KARL, Frank**; Patentanwälte Kindermann, Postfach 1330, 85627 Grasbrunn (DE).
- (22) Internationales Anmeldedatum:  
8. August 2003 (08.08.2003)
- (81) Bestimmungsstaaten (*national*): SG, US.
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (84) Bestimmungsstaaten (*regional*): europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:  
102 39 506.3 28. August 2002 (28.08.2002) DE
- Veröffentlicht:  
— mit internationalem Recherchenbericht  
— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St. Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **KUHLMANN**,
- (88) Veröffentlichungsdatum des internationalen  
Recherchenberichts: 25. November 2004

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: SENSOR ARRANGEMENT FOR RECORDING A RADIATION, COMPUTER TOMOGRAPH COMPRISING SAID SENSOR ARRANGEMENT AND CORRESPONDING PRODUCTION METHOD

(54) Bezeichnung: SENSORANORDNUNG ZUM ERFASSEN EINER STRAHLUNG, COMPUTERTOMOGRAPH MIT DIESER SENSORANORDNUNG UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN



(57) Abstract: A sensor arrangement is disclosed, amongst other things, with a layer sequence of a support substrate (50), an auxiliary layer (22), a recording layer (24) and an insulation layer (40). Said sensor arrangement is particularly applicable to the recording of X-ray radiation and particularly simple to produce.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2004/021456 A3



---

*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.*

---

**(57) Zusammenfassung:** Erläutert wird unter anderem eine Sensoranordnung, mit eine Schichtenfolge aus einem Haltesubstrat (50), einer Hilfsschicht (22), einer Erfassungsschicht (24) und einer Isolierschicht (40) enthält. Diese Sensoranordnung läßt sich insbesondere zum Erfassen einer Röntgenstrahlung einsetzen und besonders einfach herstellen.