

(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 A2

(31) Internationale Patentklassifikation⁷: **H01L 31/117**,
31/0232, 27/146

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:

— ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu ver-
öffentlichen nach Erhalt des Berichts

(71) **Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.
Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).

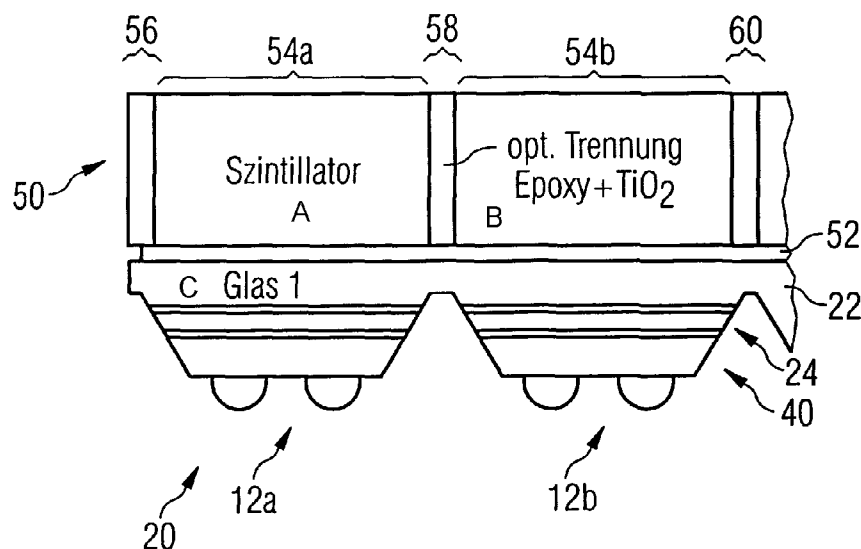
Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **KUHLMANN**,

(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 DIE-
SER SENSORANORDNUNG UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN



A ... SCINTILLATOR
B ... OPTICAL SEPARATION
C ... GLASS

(57) **Abstract:** A sensor arrangement is disclosed, amongst other things, with a layer sequence of a support substrate (50), an auxil-
iary 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 A2



(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.