



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Veröffentlichungsnummer:

0 031 095
A3

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑳ Anmeldenummer: 80107832.0

㉑ Int. Cl.³: **H 01 J 9/233, H 01 J 29/45**

㉒ Anmeldetag: 11.12.80

㉓ Priorität: 20.12.79 DE 2951482

㉔ Anmelder: **Heimann GMBH, Weher Köppel 6,
D-6200 Wiesbaden 1 (DE)**

㉕ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 01.07.81
Patentblatt 81/26

㉖ Erfinder: **Heimann, Bernd, Dr., Dipl.-Phys.,
Erich-Ollenhauser-Strasse 32 B, D-6200 Wiesbaden (DE)**

㉗ Benannte Vertragsstaaten: **FR GB IT SE**

㉘ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 28.04.82 Patentblatt 82/17

㉙ Vertreter: **Mehl, Ernst, Dipl.-Ing. et al, Postfach 22 01 76,
D-8000 München 22 (DE)**

㉚ **Verfahren zum Herstellen einer Doppelschicht mit Hetero-Übergang für die Speicherelektrode einer
Bildaufnahmeverrichtung.**

㉛ Eine Doppelschicht mit Hetero-Übergang soll Teil einer Speicherelektrode für eine optoelektronische Bildaufnahmeverrichtung sein. Sie entsteht durch Aufdampfen von n-leitendem Cadmiumselenid oder Cadmiumsulfoselenid auf eine n⁺-leitende Signalelektrodenschicht aus Zinnoxid. Das aufzudampfende Material wird unter geringem Zusatz von Boroxid-Glas im Vakuum gesintert und kann dann spritzerfrei aufgedampft werden. Der Hetero-Übergang ist nahezu frei von metallischem Cadmium. Anwendung insbesondere bei einem Vidikon-Target.

EP 0 031 095 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0031095

EP 80 10 7832

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
A	<u>DE - A - 1 514 923</u> (TOKIO SHIBAURA ELECTRIC CO.) * Seite 4, Zeile 21 bis Seite 5, Zeile 3; Seite 9, Zeilen 7-17; Figur 3 * ---	1	H 01 J 9/233 29/45
A	<u>DE - A - 2 415 466</u> (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO.) * Seite 5, Zeilen 1-7; Seite 10, Zeilen 1-21; Figur 1 * ---	1	
A	<u>DE - A - 2 527 528</u> (HITACHI LTD.) * Seite 23, Zeilen 9-12; Seite 24, Zeile 20 bis Seite 25, Zeile 3; Figur 1 * ---	1,7	H 01 J 9/233 29/45 H 01 L 31/18
A	<u>US - A - 2 908 835</u> (P.K. WEIMER et al.) * Spalte 12, Zeile 69 bis Spalte 13, Zeile 5; Figur 14 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.)
			KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE
			X: von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y: von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A: technologischer Hintergrund O: nichtschriftliche Offenbarung P: Zwischenliteratur T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E: älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus andern Gründen angeführtes Dokument
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			&: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	20.01.1982	DAGLISH	