

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 189 858
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 86100922.3

(51) Int. Cl.⁴: H01J 17/49 , H01J 9/02

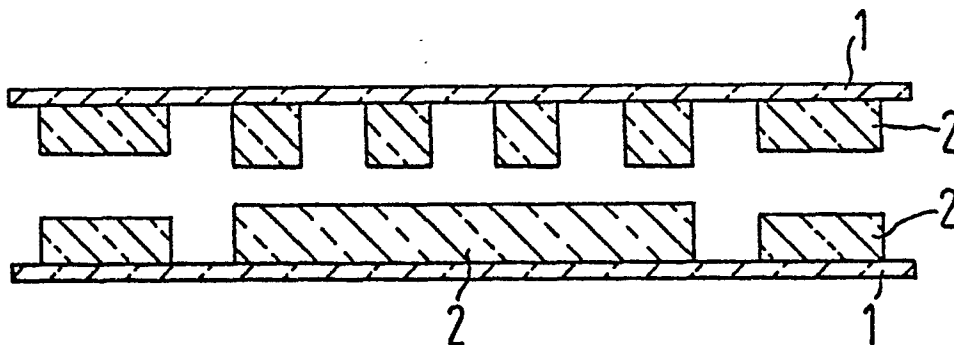
(22) Anmeldetag: 23.01.86

(30) Priorität: 31.01.85 DE 3503316

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
06.08.86 Patentblatt 86/32(64) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT NL(86) Date of deferred publication of the search report:
29.10.86 Bulletin 86/44(71) Anmelder: Siemens Aktiengesellschaft Berlin
und München
Wittelsbacherplatz 2
D-8000 München 2(DE)(72) Erfinder: Wengert, Rolf, Dr. Dipl.-Phys.
Endelhauserstrasse 9
D-8000 München 21(DE)
Erfinder: Lesiak, Dieter
St. Cajetan-Strasse 14
D-8000 München 80(DE)(54) **Steuereinheit und Verfahren zu deren Herstellung, insbesondere Anzeigevorrichtungen.**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Steuereinheit, die zur Elektronensteuerung insbesondere in einer Anzeigevorrichtung zwischen einem Gasentladungsraum und einem Nachbeschleunigungsraum angeordnet ist, und die aus mindestens zwei zu einem Stapel zusammengefaßten dünnen Glasplatten (1) besteht, welche ein Lochraster aufweisen, das dem Raster der mindestens einseitig auf die Glasplatten in Form einer Matrix aufgetragenen Elektronensteuerelemente entspricht. Mit der Erfindung soll eine insbesondere für Anzeigevorrichtungen

geeignete Steuereinheit geschaffen werden, die ein kompakt verbundenes Glasplattenstapel aufweist, das zu deren mechanischer Stabilisierung dient. Die Erfindung sieht hierzu vor, daß die Glasplatten (1) besonders im aktiven Bereich (Lochraster) mittels Glaslot (2) miteinander kompakt verbunden sind, das durch Siebdruck auf die Glasplatten (1) aufgebracht ist. Die erfindungsgemäße Steuereinheit wird bei flachen Bildschirmen verwendet.



EP 0 189 858 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	EP-A-0 031 524 (SIEMENS) * Seite 3, Zeilen 2-5, 21-26; Figur *	1	H 01 J 17/49
A, D	--- DE-A-3 321 888 (SIEMENS) * Seite 6, Zeilen 5-12 *	1	
A, D	--- DE-A-3 325 635 (SIEMENS) * Ansprüche 1, 3; Figur 2 *	1	
A, D	--- DE-A-3 319 750 (SIEMENS) * Seite 7, Zeile 32 - Seite 8, Zeile 15 *	1	
A	--- EP-A-0 010 222 (SIEMENS) * Seite 5, letzter Abschnitt; Figur *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			H 01 J 17 H 01 J 31 H 01 J 9 H 01 J 11
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 05-08-1986	Prüfer WITH F.B.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			