

Title (en)
Plasma display panel

Title (de)
Plasmabildschirm

Title (fr)
Panneau d'affichage au plasma

Publication
EP 1215649 A2 20020619 (DE)

Application
EP 01000718 A 20011206

Priority
DE 10061722 A 20001212

Abstract (en)
[origin: US2002070907A1] The present invention relates to an arrangement including a plasma display screen (3). In such an arrangement having cells for the generation of pixels between a transparent front plate (10) facing the viewer and a rear wall (11) and having electrical contacts for contacting the cells in the areas (13) of opposite outer edges of the rear wall (11), which contacts are connected to electronic circuits (4, 6, 7), arranged on the outer side of the rear wall (11) remote from the cells, by means of current supply leads (2) which extend substantially parallel, in such a manner that the current supply leads (2) end, electrically isolated, in a narrow contact area (14), where electrical contact is established between the current supply leads (2), on the one hand, and the electrical circuits (4, 6, 7), on the other hand.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Anordnung mit einem Plasmabildschirm (3). Es ist als erstes vorgesehen, dass in einer solchen Anordnung mit einem Plasmabildschirm (3), welcher zwischen einer dem Betrachter zugewandten vorderseitigen lichtdurchlässigen Scheibe (10) und einer rückwärtigen Wand (11) Zellen zur Erzeugung von Bildpunkten aufweist und welcher in den Bereichen (13) sich gegenüberliegender Außenkanten der rückwärtigen Wand (11) zur Kontaktierung der Zellen elektrische Kontakte aufweist, welche mittels weitgehend parallel verlaufender Stromzuführungen (2) mit auf der den Zellen abgewandten Außenseite der rückwärtigen Wand (11) angeordneten elektronischen Schaltkreisen (4, 6, 7) der Art verbunden sind, die Stromzuführungen (2) elektrisch getrennt in einem schmalen Kontaktbereich (14) enden, wo ein elektrischer Kontakt zwischen den Stromzuführungen (2) einerseits und den elektrischen Schaltkreisen (4, 6, 7) andererseits hergestellt wird.

IPC 1-7
G09G 3/28

IPC 8 full level
H04N 5/66 (2006.01); **G09F 9/00** (2006.01); **G09G 3/00** (2006.01); **G09G 3/20** (2006.01); **G09G 3/296** (2013.01); **H01J 17/18** (2006.01); **H01J 17/34** (2006.01); **H01J 17/49** (2006.01); **H05K 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
G09F 9/313 (2013.01 - KR); **G09G 3/296** (2013.01 - EP KR US); **H01J 11/20** (2013.01 - KR); **G09G 2330/06** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
EP 1215649 A2 20020619; **EP 1215649 A3 20021127**; **EP 1215649 B1 20060913**; CN 1365133 A 20020821; DE 10061722 A1 20020613; DE 50110998 D1 20061026; JP 2002278468 A 20020927; KR 20020046216 A 20020620; TW 538396 B 20030621; US 2002070907 A1 20020613; US 6753653 B2 20040622

DOCDB simple family (application)
EP 01000718 A 20011206; CN 01144838 A 20011208; DE 10061722 A 20001212; DE 50110998 T 20011206; JP 2001375722 A 20011210; KR 20010077944 A 20011210; TW 91100756 A 20020118; US 1424001 A 20011211