

Title (en)
DISPLAY MODULE FOR MATRIX-SHAPED LARGE-SURFACE DISPLAY BOARDS.

Title (de)
ANZEIGEMODUL, FÜR MATRIXFÖRMIGE GROSSFLÄCHIGE ANZEIGETAFELN.

Title (fr)
MODULE D'AFFICHAGE POUR TABLEAUX D'AFFICHAGE DE GRANDE SURFACE SE PRESENTANT SOUS FORME MATRICIELLE.

Publication
EP 0619039 A1 19941012 (DE)

Application
EP 93922891 A 19931021

Priority
• DE 9214444 U 19921024
• DE 9301008 W 19931021
• DE 9315745 U 19931015

Abstract (en)
[origin: WO9410671A1] A display module has an electromechanically driven, chain-shaped information carrier (9) constituted of a number of flat display elements (1) provided on the front or display side (8) with pictures, in particular of different colours, and on the back side (5) with a code (12) for controlling the direction of displacement and the stop position, in particular for use in a matrix-shaped information display board (13). The individual, in particular square-shaped, display elements (1) are provided in the area of two front sides (2) which lie opposite each other in the driving direction (17) with mutually couplable hinge halves (3, 4), in particular in one piece, partially covered by the front or display side (8). On the back side (5) of the individual display elements (1) is provided in a single piece a mechanical driving arrangement (6) for engagement with an electromechanical driving device (7), and the information carrier (9) is guided in the area of the chain longitudinal section (10), in particular in grooves (30).

Abstract (fr)
L'invention concerne un module d'affichage comportant un support d'information (9) en cascade, commandé électromécaniquement, qui est constitué d'un certain nombre d'éléments d'affichage (1) plans, munis côté avant ou d'affichage (8) d'images-écrans, notamment de différentes couleurs, et côté arrière (5), d'une programmation (12) pour réguler le sens de déplacement et la position d'arrêt, à utiliser notamment dans un tableau d'affichage d'informations (13) se présentant sous forme matricielle. Les éléments d'affichage (1) individuels, notamment carrés, se trouvent dans la zone de deux faces frontales (2) qui se font face dans le sens de travail (17), et sont munis de moitiés d'articulation (3, 4), notamment monoblocs, dont chacune est partiellement recouverte par le côté avant ou d'affichage (8). Côté arrière (5) des éléments individuels d'affichage (1), un système d'entraînement (6) mécanique monobloc est prévu pour venir en contact avec un dispositif d'entraînement (7) électromécanique, et le support d'information (9) est guidé dans la zone des pièces longitudinales en cascade (10), notamment dans des rainures (30).

IPC 1-7
G09F 11/14

IPC 8 full level
G09F 9/302 (2006.01); **G09F 11/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
G09F 9/302 (2013.01); **G09F 11/14** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9410671A1

Cited by
CN105573704A; CN105632348A; DE102004002448A1

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE ES FR GB IE IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9410671 A1 19940511; AU 5174693 A 19940524; DE 59303018 D1 19960725; EP 0619039 A1 19941012; EP 0619039 B1 19960619; ES 2091042 T3 19961016

DOCDB simple family (application)
DE 9301008 W 19931021; AU 5174693 A 19931021; DE 59303018 T 19931021; EP 93922891 A 19931021; ES 93922891 T 19931021