

Title (en)

Scrolling display method and apparatus using such

Title (de)

Rollanzeigevorrichtung und Verfahren zum Verschieben des Bildinhalts

Title (fr)

Appareil d'affichage déroulant et procédé de défilement d'affiches

Publication

EP 1553545 A1 20050713 (FR)

Application

EP 04075004 A 20040108

Priority

EP 04075004 A 20040108

Abstract (en)

The continuous rolling display system has two motor drums (1,2) with a constant pull and a strip display (5). There is a feed to the second drum at a first frequency. After a delay the motor drum is fed with a secondary rotation corresponding to the second drum winding. Information representing information advance is sent to control deceleration of the first drum following rapid acceleration until a small frequency offset is reached. After a time delay, the second motor drum feed is cut.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un appareil d'affichage déroulant qui permet d'optimiser le défilement d'affiches publicitaires comprenant des moyens d'alimentation (30) reliés à une source d'énergie électrique, deux tambours moteurs (1, 2) incorporant chacun un moteur électrique asynchrone (6), couplés chacun à un convertisseur de fréquence (21, 22), associés chacun à un frein intégré (7) et équipés chacun d'organes d'entraînement en rotation gérés par des moyens de commande. Une bande support d'affiches (5) est constamment tendue par ses extrémités entre un premier tambour moteur (1) au moins enrouleur et un second tambour moteur (2) au moins enrouleur et les moyens de commande comprennent une unité centrale électronique (4) reliée aux convertisseurs de fréquence (21, 22) des tambours moteurs (1, 2) pour assurer l'alimentation à une fréquence variable et générer dans au moins un sens une rotation à vitesse variable des tambours moteurs (1, 2). <IMAGE>

IPC 1-7

G09F 11/295

IPC 8 full level

G09F 11/295 (2006.01)

CPC (source: EP)

G09F 11/295 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2812750 A1 20020208 - DECAUX S A [FR]
- [A] EP 1293956 A2 20030319 - SIEMENS AG [DE]
- [A] EP 1093107 A1 20010418 - MAPUB SA [FR]
- [A] FR 2696034 A1 19940325 - DECAUX JC [FR]
- [A] FR 2535094 A1 19840427 - WORLD ACRILUX [FR]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1553545 A1 20050713

DOCDB simple family (application)

EP 04075004 A 20040108