

Title (en)
Unrollable display device

Title (de)
Abrollbare Anzeigeanordnung

Title (fr)
Dispositif d'affichage déroulant

Publication
EP 1093107 A1 20010418 (FR)

Application
EP 00440272 A 20001013

Priority
FR 9912987 A 19991014

Abstract (en)
The roller display has two rollers (1,2) driven by asynchronous motors (4,5) driving a display strip (3) wound on the rollers. The display is kept under tension in a fixed position by operating the two motors at a reduced feed frequency. When moving the strip to change the display, one motor is operated at a reduced feed frequency, providing a brake and the other motor has the normal feed frequency.

Abstract (fr)
Il est du type comportant deux rouleaux (1, 2) disposés parallèlement dans un plan sensiblement vertical commandés en rotation par des moteurs asynchrones (4, 5) et sur lesquels, en alternance, vient s'enrouler une bande (3) support d'informations, et où les moteurs (4, 5) sont à sens unique d'entraînement en rotation, chacun dans le sens de l'enroulement de la bande (3) sur le rouleau qu'il entraîne. Il comporte en outre des moyens de gestion des moteurs (4, 5) pour : en phase de diffusion d'une information, alimenter les deux moteurs (4, 5) à une fréquence d'alimentation réduite afin de maintenir la bande (3) en tension, et en phase de modification de l'information par le déroulement de la bande (3), alimenter, selon le sens de déplacement à transmettre à ladite bande (3), l'un des moteurs à une fréquence d'alimentation réduite, et l'autre moteur à une fréquence d'alimentation nominale. <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)

- [X] FR 2680031 A1 19930205 - CERA FRANCE CIE EQUIP ROBOTIQUE [FR]
- [A] FR 2659161 A1 19910906 - DECAUX SA JC [FR]
- [A] US 4034272 A 19770705 - STEWARD JOHN M
- [A] FR 2535094 A1 19840427 - WORLD ACRILUX [FR]

Cited by
EP1293956A3; EP1553545A1; FR2842010A1; CN114038332A

Designated contracting state (EPC)
BE ES FR

DOCDB simple family (publication)
EP 1093107 A1 20010418; FR 2799870 A1 20010420; FR 2799870 B1 20030411; PL 343188 A1 20010423

DOCDB simple family (application)
EP 00440272 A 20001013; FR 9912987 A 19991014; PL 34318800 A 20001013