

Title (en)
Display device for changing posters

Title (de)
Wechselplakatvitrine

Title (fr)
Vitrine pour affiches changeables

Publication
EP 1293956 A2 20030319 (DE)

Application
EP 02019482 A 20020830

Priority
DE 10144930 A 20010912

Abstract (en)
The advertising poster display case, with a poster change function, has a control group (3) to control the two motors (1,2) through an end stage (18) and an electronic rotation direction reverse control (19). A dual inline pin (DIP) switch (21) sets the exposure time of each poster. A door contact (12) disconnects the control system when the display case is opened. A non-contact sensor (13) is accessed to show the poster position. The current supply is from a 24 V net at the case, and the case illumination (14) is controlled by an external timer. The control group has a RS232 interface (15) for the connection of a fault-reporting modem and preferably a digital European cordless telephone (DECT) modem MD32 or a radio modem.

Abstract (de)
Eine Wechselplakatvitine hat zumindest einen Plakatwechsler; jeder Plakatwechsler der Wechselplakatvitine hat eine erste Plakatwelle, auf die Plakate auf- und von der Plakate abwickelbar sind, eine zweite Plakatwelle, von der die Plakate ab- bzw. auf die Plakate aufwickelbar sind, einen ersten Motor (1), mittels dem die erste Plakatwelle in Auf- und Abwickelrichtung antreibbar ist, und einen zweiten Motor (2), mittels dem die zweite Plakatwelle in Auf- und Abwickelrichtung antreibbar ist. Um den zumindest einen Plakatwechsler der Wechselplakatvitine in möglichst wenig aufwendiger Weise zuverlässig zwecks vorgebbarer Darstellung der Plakate zu steuern, hat die Wechselplakatvitine je Plakatwechsler eine Steuerungsbaugruppe (3), mittels der der erste Motor (1) und der zweite Motor (2) über eine Endstufe (18) und ein elektronisches Drehrichtungsumkehrglied (19) steuerbar sind, und die einen DIP-Schalter (21), mittels dem die Anzeigedauer der einzelnen Plakate einstellbar ist, einen Türkontakt (12), mittels dem die Steuerungsbaugruppe (3) bei geöffneter Wechselplakatvitine außer Betrieb setzbar ist, und einen berührungslosen Sensor (13) aufweist, mittels dem die Position der Plakate abfragbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
G09F 11/295; G09F 11/22; G09F 11/29

IPC 8 full level
G09F 11/295 (2006.01)

CPC (source: EP)
G09F 11/295 (2013.01)

Cited by
CN109801567A; DE102009035713A1; EP1553545A1; US12002391B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1293956 A2 20030319; **EP 1293956 A3 20040114**; **EP 1293956 B1 20100414**; AT E464633 T1 20100415; DE 10144930 A1 20030417; DE 50214356 D1 20100527

DOCDB simple family (application)
EP 02019482 A 20020830; AT 02019482 T 20020830; DE 10144930 A 20010912; DE 50214356 T 20020830