

Title (en)

Device for displaying announcements, in particular prices in digital form.

Title (de)

Vorrichtung zur Anzeige von Ankündigungen insbesondere von Preisen in Ziffernform.

Title (fr)

Appareil pour l'indication des annonces, particulièrement des prix en forme numérique.

Publication

EP 0451528 A1 19911016 (DE)

Application

EP 91103873 A 19910314

Priority

DE 4011251 A 19900405

Abstract (en)

The invention relates to a device for displaying announcements, in particular prices in digital form, comprising two winding rollers (3, 4) arranged parallel to one another for a display belt (5), and at least one drive motor (8). In order to ensure that both winding rollers (3, 4) run synchronously with one another and hence that the display belt (5) is constantly tensioned, a drive motor (8) is assigned to each winding roller (3, 4) and the drive motor (8) winding up the display belt (5) onto the one winding roller (3) is operated at a higher speed than the drive motor (8') unwinding the display belt (5) from the other winding roller (4). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung zur Anzeige von Ankündigungen, insbesondere von Preisen in Ziffernform, aus zwei parallel zueinander angeordneten Wickelwalzen (3,4) für ein Anzeigeband (5) und aus mindestens einem Antriebsmotor (8). Um zu erreichen, daß beide Wickelwalzen (3,4) synchron zueinanderlaufen und damit das Anzeigeband (5) ständig gespannt ist, ist jeder Wickelwalze (3,4) ein Antriebsmotor (8) zugeordnet und der das Anzeigeband (5) auf die eine Wickelwalze (3) aufwickelnde Antriebsmotor (8) wird mit einer höheren Drehzahl betrieben als der das Anzeigeband (5) von der anderen Wickelwalze (4) abwickelnde Antriebsmotor (8'). <IMAGE>

IPC 1-7

G09F 11/18

IPC 8 full level

G09F 11/28 (2006.01); **G09F 11/18** (2006.01); **G09F 11/295** (2006.01)

CPC (source: EP)

G09F 11/18 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 4255889 A 19810317 - LOGAN CORRIGAN D
- [A] DE 1782448 U 19590205 - THEOD WAGNER A G C [DE]

Cited by

FR2717292A1; BE1015396A5; EP0613113A1; FR2703496A1; WO2004079446A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0451528 A1 19911016; **EP 0451528 B1 19930908**; AT E94301 T1 19930915; AU 653714 B2 19941013; AU 7411391 A 19911010; CS 9100927 A2 19911112; CZ 281915 B6 19970416; DE 4011251 A1 19911017; DE 4011251 C2 19920326; DE 59100354 D1 19931014; DK 0451528 T3 19940307; ES 2045972 T3 19940116; HU 208190 B 19930830; HU 910996 D0 19911028; HU T60052 A 19920728; NO 179928 B 19960930; NO 179928 C 19970108; NO 911326 D0 19910404; NO 911326 L 19911007; NZ 237491 A 19950828; PL 166467 B1 19950531; PL 289580 A1 19911007

DOCDB simple family (application)

EP 91103873 A 19910314; AT 91103873 T 19910314; AU 7411391 A 19910404; CS 92791 A 19910404; DE 4011251 A 19900405; DE 59100354 T 19910314; DK 91103873 T 19910314; ES 91103873 T 19910314; HU 99691 A 19910326; NO 911326 A 19910404; NZ 23749191 A 19910319; PL 28958091 A 19910325