

Title (en)

Rotating device for the display of an image through an angle of 360 degrees.

Title (de)

Drehbare Einrichtung für das Sichtbarmachen eines Bildes über einen Winkel von 360 Grad.

Title (fr)

Dispositif rotatif pour l'affichage d'une image sur un angle de 360 degrés.

Publication

**EP 0357942 A1 19900314 (DE)**

Application

**EP 89114007 A 19890728**

Priority

CH 291688 A 19880802

Abstract (en)

The invention relates to a rotating device for the display of an image (14) through an angle of 360 DEG . In order to avoid transmission of vibrations of the image carrying drum (10) and to relieve stress on the motor, the latter can be brought into engagement with the image carrying drum (10) merely via a drive element (4). The drive element may be for example a drive wheel (4a) or a rubber-metal coupling (4c). Expediently, the motor (3) is connected to an electrical torque control system (11), by which the torque can be increased during start-up. It is also possible to provide a braking device (15) for the rapid stopping of the drum (10), in that preferably the motor (3c) can be switched into the generator drive onto a load resistor (16).  
<IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine drehbare Einrichtung für das Sichtbarmachen eines Bildes (14) über einen Winkel von 360°. Zur Vermeidung von Vibrationsübertragungen von der Bildträgertrommel (10) und zur Entlastung des Motors ist dieser lediglich über ein Antriebsglied (4) mit der Bildträgertrommel (10) in Eingriff bringbar. Das Antriebsglied kann z.B. ein Treibrad (4a) oder eine Gummi-Metall-Kupplung (4c) sein. Zweckmässig ist der Motor (3) an einer elektrischen Drehmomentsteuerung (11) angeschlossen, durch die im Anlaufbetrieb das Drehmoment erhöhbar ist. Auch kann eine Bremsvorrichtung (15) für das rasche Abstoppen der Trommel (10) vorgesehen sein, indem vorzugsweise der Motor (3c) in den Generatorantrieb auf einen Lastwiderstand (16) schaltbar ist.

IPC 1-7

**G09F 13/32**

IPC 8 full level

**G03B 37/00** (2006.01); **G03B 21/00** (2006.01); **G03B 41/14** (2006.01); **G09F 9/00** (2006.01); **G09F 13/32** (2006.01); **H04N 5/74** (2006.01); **H05K 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**G09F 13/32** (2013.01)

Citation (search report)

- [YD] EP 0208283 A1 19870114 - TECHNOLIZENZ ETS [LI]
- [YD] DE 2949419 A1 19810611 - TEMPLIN GERNOT
- [Y] EP 0143653 A2 19850605 - ASHLEY DANE JOHN
- [A] US 2913954 A 19591124 - MORGAN PORTER S
- [A] GB 2093617 A 19820902 - LOCK TREVOR JOHN, et al

Cited by

FR2679362A1; USRE40536E; US6460278B1; WO9941729A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0357942 A1 19900314**; CH 677156 A5 19910415; JP H02186695 A 19900720

DOCDB simple family (application)

**EP 89114007 A 19890728**; CH 291688 A 19880802; JP 19950589 A 19890802