

Title (en)

Projector with a spherical screen, in particular for advertising purposes.

Title (de)

Projektionsgerät mit sphärischem Schirm, insbesondere für Reklamezwecke.

Title (fr)

Appareil de projection à écran sphérique plus spécialement pour usages publicitaires.

Publication

EP 0224394 A1 19870603 (FR)

Application

EP 86402208 A 19861006

Priority

FR 8515032 A 19851010

Abstract (en)

[origin: US4859053A] A screen-forming sphere is made of a front translucent half-sphere and of a rear half-sphere which is opaque except in a central region. An image projector is situated behind the screen and has a front face comprising a platen mounted in front of the optic of the image projector. The platen contains a rotary polarization filter rotated by a first motor. The filter is occultable by a rotary flap mounted on spindles rigidly connected to two rotary vertically aligned disc members which rotate in synchronism under action of a second motor.

Abstract (fr)

Appareil de projection à écran sphérique plus spécialement pour usages publicitaires, dans lequel la face avant (10a) du projecteur d'images (10) comporte, devant l'optique (11) du projecteur, une platine (15) contenant un filtre rotatif (17) entraîné en rotation par un moteur (21), ce filtre (17) pouvant être occulté par un écran rotatif (40) décrivant un cercle imaginaire du fait qu'il est monté sur des axes (41, 42) solidaires des disques (32, 36) tournant en synchronisme sous l'action d'un moteur (30), les disques (32, 36) alignés verticalement et placés dans un même plan vertical étant montés l'un sur l'arbre (31) du moteur (30) fixé au dos de la platine (15), l'autre sur un axe (37) solidaire de la platine (15), cet ensemble étant soumis pour l'alimentation du moteur (30) de l'écran (40) à des micro-interrupteurs (50, 51) permettant d'arrêter le projecteur d'images dans des positions choisies.

IPC 1-7

G09F 19/18

IPC 8 full level

G03B 21/56 (2006.01); **G03B 21/10** (2006.01); **G09F 19/18** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

G09F 13/36 (2013.01 - KR); **G09F 19/18** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] FR 2448734 A1 19800905 - NICOLAS PIERRE
- [A] GB 1417693 B
- [A] EP 0127701 A1 19841212 - DATELCARE B V [NL]
- [A] DE 2032555 A1 19711230
- [A] DE 1902584 A1 19700813 - SCHORK HANS
- [A] CH 581365 A5 19761029 - STEINER KURT LIVING LIGHT & CO

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

FR 2588684 A1 19870417; FR 2588684 B1 19880108; AT E51099 T1 19900315; AU 601952 B2 19900927; AU 6360086 A 19870416; BR 8604852 A 19870707; CA 1278712 C 19910108; CN 1005874 B 19891122; CN 86106760 A 19870513; DE 224394 T1 19871015; DE 3669602 D1 19900419; DK 442286 A 19870411; DK 442286 D0 19860915; EP 0224394 A1 19870603; EP 0224394 B1 19900314; ES 2000044 A4 19871016; ES 2000044 B3 19900516; GR 880300109 T1 19881216; JP S6292928 A 19870428; KR 870004396 A 19870509; NO 863945 D0 19861003; NO 863945 L 19870413; OA 08425 A 19880630; PT 83464 A 19861001; PT 83464 B 19921030; US 4859053 A 19890822; ZA 867053 B 19870429

DOCDB simple family (application)

FR 8515032 A 19851010; AT 86402208 T 19861006; AU 6360086 A 19861008; BR 8604852 A 19861006; CA 519009 A 19860924; CN 86106760 A 19861008; DE 3669602 T 19861006; DE 86402208 T 19861006; DK 442286 A 19860915; EP 86402208 A 19861006; ES 86402208 T 19861006; GR 880300109 T 19881216; JP 23943386 A 19861009; KR 860008399 A 19861007; NO 863945 A 19861003; OA 58972 A 19861009; PT 8346486 A 19860930; US 91944086 A 19861016; ZA 867053 A 19860917