

Title (en)
IMPROVEMENTS RELATING TO ROTATIONAL DEVICES.

Title (de)
DREHGERÄT.

Title (fr)
AMELIORATIONS CONCERNANT DES DISPOSITIFS ROTATIFS.

Publication
EP 0081518 A1 19830622 (EN)

Application
EP 82901727 A 19820614

Priority
GB 8118236 A 19810613

Abstract (en)
[origin: WO8204469A1] A rotational device comprises a first member (6) mounted for rotation about a first axis, first drive means (16) to rotate the first member (6) about said first axis, a second member (8) mounted on the first member for rotation therewith about the first axis and for rotation thereto about a second axis extending transversely to the axis of rotation of the first member. In one embodiment of the invention, the rotational device is for use as a display device, and comprises a third member (10) mounted on the second member (8) for rotation relative thereto about a third axis. In a second embodiment of the invention, the device is for use as an amusement device, comprising seats (102), preferably constrained against full rotation about a horizontal axis, whereby a person sitting in the seat is not turned upside down. The seats may be mounted on a locomotion device (100) mounted for travelling movement on or around one of the members, or within stationary compartments provided by the second member.

Abstract (fr)
Un dispositif rotatif comprend un premier organe (6) monte de maniere rotative autour d'un premier axe, un premier organe d'entrainement (16) servant a faire tourner le premier organe (6) autour du premier axe, un deuxieme organe (8) monte sur le premier organe de maniere a tourner avec celui-ci autour du premier axe et a le faire tourner autour d'un deuxieme axe s'etendant transversalement par rapport a l'axe de rotation du premier organe. Dans un mode de realisation de la presente invention, le dispositif rotatif est destine a etre utilise en tant que presentoir, et comprend un troisieme organe (10) monte sur le deuxieme organe (8) de maniere a tourner par rapport a celui-ci autour d'un troisieme axe. Dans un deuxieme mode de realisation de la presente invention, le dispositif est destine a etre utilise en tant que dispositif d'amusement, et comprend des sieges (102), dont l'on empeche de preference la rotation complete autour d'un axe horizontal, de maniere a ne pas renverser une personne assise dans l'un des sieges. Les sieges peuvent etre montes sur un dispositif de locomotion (100) monte de maniere a se deplacer sur ou autour de l'un des organes, ou a l'interieur de compartiments stationnaires amenes dans le deuxieme organe.

IPC 1-7
F16H 35/08; G09F 11/02; A63G 27/02; F16M 11/12

IPC 8 full level
A63G 27/02 (2006.01); **F16H 35/08** (2006.01); **F16M 11/12** (2006.01); **G09F 11/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
A63G 27/02 (2013.01); **F16H 35/08** (2013.01); **F16M 11/105** (2013.01); **F16M 11/2028** (2013.01); **G09F 11/02** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8204469 A1 19821223; EP 0081518 A1 19830622; GB 2107912 A 19830505; GB 2112196 A 19830713; GB 8303860 D0 19830316

DOCDB simple family (application)
GB 8200178 W 19820614; EP 82901727 A 19820614; GB 8118236 A 19810613; GB 8303860 A 19820614