

Title (en)
GLIDER FLIGHT SIMULATOR.

Title (de)
FLUGSIMULATOR FÜR SEGELFLUGZEUG.

Title (fr)
SIMULATEUR DE VOL SUR PLANEUR.

Publication
EP 0094950 A1 19831130 (EN)

Application
EP 82903437 A 19821130

Priority
AU 176081 A 19811130

Abstract (en)
[origin: WO8302028A1] A glider flight simulator (10) which comprises a simulated cockpit (11) which includes a seat (17) for a user; a gimbal suspension (12) for the cockpit (11) so mounted on a frame (31) that the cockpit (11) may be moved with at least two rotational degrees of freedom and at least one translational degree of freedom; a plurality of hydraulic or pneumatic rams (21, 23, 24, 27, 28) connected between the frame (31) and the suspension (12) to move the cockpit (11); a projector (14) and screen (15) arranged to provide a visual image in the field of view of a person in the cockpit (11); and control means (16) to control the hydraulic or pneumatic rams (21, 23, 24, 27, 28) such that the cockpit (11) may be moved in a manner corresponding to images displayed on the screen (15).

Abstract (fr)
Un simulateur de vol sur planeur (10) comprend un cockpit simulé (11) comprenant un siège (17) pour un pilote; une suspension à balancier (12) pour le cockpit (11) monté sur un châssis (31) de manière à permettre le déplacement du cockpit (11) avec au moins deux degrés de liberté de rotation et au moins un degré de liberté de translation; une pluralité de béliers hydrauliques ou pneumatiques (21, 23, 24, 27, 28) reliés entre le châssis (31) et la suspension (12) pour déplacer le cockpit (11); un projecteur (14) et un écran (15) disposés de manière à obtenir une image visuelle dans le champ de vision d'une personne dans le cockpit (11); et des organes de commande (16) pour commander les béliers hydrauliques ou pneumatiques (21, 23, 24, 27, 28) de sorte à pouvoir déplacer le cockpit (11) d'une manière correspondant aux images affichées sur l'écran (15).

IPC 1-7
G09B 9/08; A63G 31/16

IPC 8 full level
G09B 9/08 (2006.01); **G09B 9/14** (2006.01); **G09B 9/32** (2006.01)

CPC (source: EP)
G09B 9/085 (2013.01); **G09B 9/14** (2013.01); **G09B 9/32** (2013.01)

Cited by
KR101133820B1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8302028 A1 19830609; EP 0094950 A1 19831130

DOCDB simple family (application)
AU 8200201 W 19821130; EP 82903437 A 19821130