

Title (en)
Device for controlling an apparatus

Title (de)
Vorrichtung zum Steuern einer Einrichtung

Title (fr)
Dispositif de commande d'un appareil

Publication
EP 1528449 A1 20050504 (DE)

Application
EP 05002529 A 20000606

Priority
• DE 19926784 A 19990611
• EP 00943765 A 20000606

Abstract (en)
The handle (10) is mounted to pivot about a center (P), corresponding approximately to the intersection of the axes (A, B), about which the actuator moves.

Abstract (de)
Bei einervorrichtung zum Steuern einer Einrichtung wie bspw. Flugzeug, Flugsimulator, Roboter od. dgl., mit einem Handgriff (10) welcher um zwei senkrecht zueinander stehenden Achsen (A, B) bewegbar ist, soll dem Handgriff (10) zumindest ein Kraftsensor (11.1, 11.2) zur Steuerung und/oder Regelung einer Bewegung von Führungselementen (3.1, 3.2) auf den Achsen (A, B) zugeordnet sein und die in den Achsen (A, B) gelagerten Führungselemente (3.1, 3.2) separat über jeweils eine in diesen integrierte Antriebseinrichtung (4.1, 4.2) antreibbar sein. <IMAGE>

IPC 1-7
G05G 9/047; **B64C 13/04**

IPC 8 full level
B25J 13/02 (2006.01); **B25J 13/08** (2006.01); **B60K 17/04** (2006.01); **B64C 13/02** (2006.01); **B64C 13/04** (2006.01); **B64D 31/04** (2006.01); **G05G 9/047** (2006.01); **G05G 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
G05G 9/047 (2013.01 - EP US); **G05G 2009/04718** (2013.01 - EP US); **Y10T 74/2003** (2015.01 - EP US); **Y10T 74/20201** (2015.01 - EP US)

Citation (applicant)
• WO 8102208 A1 19810806 - OLSBERGS HYDRAULIC AB [SE], et al
• US 4520355 A 19850528 - MITCH JOHN H [US]
• EP 0151479 A2 19850814 - SIEMENS AG [DE]
• US 4772836 A 19880920 - GODON GERARD [FR]

Citation (search report)
• [Y] WO 8102208 A1 19810806 - OLSBERGS HYDRAULIC AB [SE], et al
• [Y] EP 0151479 A2 19850814 - SIEMENS AG [DE]
• [A] US 4772836 A 19880920 - GODON GERARD [FR]
• [A] US 4520355 A 19850528 - MITCH JOHN H [US]

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
DE 19926784 A1 20001214; DE 50012165 D1 20060413; DE 50012502 D1 20060518; EP 1185912 A1 20020313; EP 1185912 B1 20060201; EP 1528449 A1 20050504; EP 1528449 B1 20060329; US 6708580 B1 20040323; WO 0077589 A1 20001221

DOCDB simple family (application)
DE 19926784 A 19990611; DE 50012165 T 20000606; DE 50012502 T 20000606; EP 0005134 W 20000606; EP 00943765 A 20000606; EP 05002529 A 20000606; US 918502 A 20020228