

Title (en)
Control procedure for actuators

Title (de)
Verfahren zur Steuerung von Aktuatoren

Title (fr)
Procédé de commande d'actionneurs

Publication
EP 1699029 A2 20060906 (FR)

Application
EP 06003565 A 20060222

Priority
FR 0502193 A 20050304

Abstract (en)
The method involves inserting temporal information representing duration of generation of command to be executed in a frame with command code. The instant of start and/or end of application of the command to actuators is calculated using the extracted information. The calculation includes calculating a theoretical instant from the start of generation. The instant of start of application is found by applying a preset lag to the instant. An independent claim is also included for installation comprising a radiofrequency command transmitter and a radiofrequency command receiver connected to an actuator driving a movable equipment e.g. closing equipment such as door, gate or window, of a building, shading device, multimedia projection screen and ventilation door, for implementing a method for synchronized remote control of actuators.

Abstract (fr)
Le procédé comprend la génération d'une commande à exécuter, l'émission d'un signal répétant une trame comportant le code de la commande à exécuter et la réception de ce signal pour l'application de la commande à l'actionneur tant que dure la génération de la commande. Il comprend en outre: - une étape d'insertion dans la trame émise d'une information temporelle représentative de la durée de génération de la commande, - une étape d'extraction de cette information temporelle et une étape de calcul de l'instant de début d'application et/ou de fin d'application d'une commande, utilisant l'information temporelle.

IPC 8 full level
G08C 17/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)
G08C 17/02 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- US 6359399 B1 20020319 - OMENIGRANDI MARCO [IT]
- JP 2002097879 A 20020405 - SANWA SHUTTER CORP
- US 5469152 A 19951121 - YAMAMOTO HIROTAKA [JP], et al
- US 5090029 A 19920218 - YAMAMOTO TOSHIFUMI [JP], et al
- US 2002164029 A1 20021107 - JIANG SAM SHIAW-SHIANG [TW]
- US 6449290 B1 20020910 - WILLARS PER HANS AAKE [SE], et al
- US 4894823 A 19900116 - ADELMANN HARRY W [US], et al

Cited by
FR3026857A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1699029 A2 20060906; EP 1699029 A3 20070801; EP 1699029 B1 20100818; AT E478407 T1 20100915; CN 1835043 A 20060920; CN 1835043 B 20111207; DE 602006016185 D1 20100930; ES 2350115 T3 20110118; FR 2882845 A1 20060908; FR 2882845 B1 20070601; JP 2006270946 A 20061005; JP 5032039 B2 20120926; US 2006203726 A1 20060914; US 7852765 B2 20101214

DOCDB simple family (application)
EP 06003565 A 20060222; AT 06003565 T 20060222; CN 200610059736 A 20060303; DE 602006016185 T 20060222; ES 06003565 T 20060222; FR 0502193 A 20050304; JP 2006058152 A 20060303; US 36030206 A 20060223