

Title (en)
ARRANGEMENT FOR HEAT INSULATION AND SOLAR PROTECTION

Title (de)
EINRICHTUNG ZUR WÄRMEISOLIERUNG UND FÜR DEN SONNENSCHUTZ

Title (fr)
INSTALLATION D'ISOLATION THERMIQUE ET DE PROTECTION SOLAIRE

Publication
EP 2535497 A1 20121219 (FR)

Application
EP 12172245 A 20120615

Priority
FR 1155271 A 20110616

Abstract (en)
The system (40) has two actuators (50, 60) comprising motors (52, 62) for driving hinged jibs (56, 66) that are attached with opening frames (20, 30). A hollow box (42) accommodates the motors of the actuators. An electronic control board (48) is communicated with the actuators and configured to either dependently or independently control the actuators. An output shaft (54) of the motors and the hinged jibs extend out of the hollow box. The actuators are placed on two sides of the control board in the hollow box.

Abstract (fr)
La présente invention concerne une installation (3) d'isolation thermique et de protection solaire, comprenant au moins deux ouvrants (20, 30) de types différents montés sur un bâtiment (1) et un système (40) d'ouverture et de fermeture de ces ouvrants (20, 30 ; 120, 130 ; 30, 210 ; 30, 320 ; 30, 210, 320 ; 513, 514, 520, 530) d'au moins deux types différents, le système (40) comprenant au moins deux actionneurs (50, 60) qui comportent chacun un moteur (52, 62) d'entraînement d'un bras articulé (56, 66) coopérant avec un ouvrant (20, 30), et un caisson creux (42) dans lequel sont logés les moteurs (52, 62) des actionneurs (50, 60), et une carte électronique de commande (48) communiquant avec les actionneurs (50, 60) et configurée pour piloter soit dépendamment soit indépendamment les actionneurs (50, 60) coopérant avec les ouvrants (20, 30) d'au moins deux types différents.

IPC 8 full level
E05F 15/611 (2015.01); **E05F 15/70** (2015.01); **E05F 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05F 15/63 (2015.01); **E05F 15/70** (2015.01); **E05F 17/00** (2013.01); **E05F 17/002** (2013.01); **E05F 15/71** (2015.01); **E05F 2017/008** (2013.01); **E05Y 2201/62** (2013.01); **E05Y 2400/40** (2013.01); **E05Y 2400/415** (2013.01); **E05Y 2900/146** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (search report)

- [XYI] DE 102009051167 A1 20110505 - D ANGELO CARMELO [DE]
- [Y] EP 1816298 A1 20070808 - AST ALU SYSTEM TECHNIK GMBH [AT]
- [A] EP 0484258 A1 19920506 - AD HOME SA [FR]
- [A] DE 315769 C
- [A] EP 0366575 A1 19900502 - JEANDEAUD JEAN CLAUDE

Cited by
EP0223557A3; CN107605315A; CN102996007A; CN106460442A; AT17876U1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2535497 A1 20121219; EP 2535497 B1 20150415; FR 2976612 A1 20121221; FR 2976612 B1 20140516

DOCDB simple family (application)
EP 12172245 A 20120615; FR 1155271 A 20110616