

Title (en)

Electric control circuit for a cabinet and/or a table attached to a vertical wall.

Title (de)

Elektrische Steuer-Schalteneinrichtung für an einer senkrechten Wand montierte Schrank- und/oder Tischmöbel.

Title (fr)

Circuit de commande électrique pour table et/ou armoire installées contre un mur vertical.

Publication

EP 0312779 A1 19890426 (DE)

Application

EP 88115253 A 19880917

Priority

DE 3732557 A 19870926

Abstract (en)

The electric control circuit for furniture with positions of use which can be varied on a vertical attachment surface consists essentially of a ballast, which can be connected to a customary alternating current mains supply, having a transformer, which transforms the mains alternating current to a control low current, and a rectifier, as well as an operating unit, which can be connected to the ballast, an electrical intermediate part, connected to the operating unit, for generating control signals determined by the operating unit, as well as a control part, which is connected to the electronic intermediate part, for operational control of at least one electric motor, which moves the movable furniture parts into the respectively desired position, and at least one safety shutoff device which is arranged on a movable furniture part and operates independently of the operating unit.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine elektrische Steuer-Schalteneinrichtung für Möbel mit an einer senkrechten Montagefläche veränderbaren Benutzungspositionen. Die Steuer-Schalteneinrichtung besteht im wesentlichen aus einem an eine übliche Wechselstrom-Netzleitung anschließbaren Vorschaltgerät mit einem den Netz-Wechselstrom auf einen Steuer-Schwachstrom transformierenden Transformator und einem Gleichrichter, ferner einer an das Vorschaltgerät anschließbaren Bedienungseinheit, einem an die Bedienungseinheit angeschlossenen elektrischen Zwischenteil zur Erzeugung von durch die Bedienungseinheit bestimmten Steuersignalen, ferner einem mit dem elektronischen Zwischenteil verbundenen Steuerteil zur Betriebssteuerung wenigstens eines der beweglichen Möbelteile in die jeweils gewünschte Position bewegendem Elektromotor und wenigstens einer an einem beweglichen Möbelteil angeordneten, von der Bedienungseinheit unabhängig arbeitenden Sicherheits-Abschalteneinrichtung.

IPC 1-7

A47B 77/10; H02P 7/00

IPC 8 full level

A47B 77/10 (2006.01); **H02P 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47B 77/10 (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] DE 8627923 U1 19870108
- [A] GB 2055230 A 19810225 - FIRMAFRAME NOMINEES PTY LTD
- [A] US 4488094 A 19841211 - MIN SUNG K [KR], et al
- [A] DE 3603436 A1 19861127 - GOETTFERT JOHANN
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 8, no. 277 (E-285) 1714 18 Dezember 1984, & JP-A-59 144379 (MATSUSHITA DENKI SANGYO K.K.)

Cited by

EP1079511A1; AT413632B; DE3926993A1; US7159957B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0312779 A1 19890426; EP 0312779 B1 19921209; AT E83135 T1 19921215; DE 3732557 A1 19890406; DE 3876595 D1 19930121; ES 2037170 T3 19930616

DOCDB simple family (application)

EP 88115253 A 19880917; AT 88115253 T 19880917; DE 3732557 A 19870926; DE 3876595 T 19880917; ES 88115253 T 19880917