

Title (en)
ELECTRICAL CONTROL DEVICE FOR HEIGHT ADJUSTMENT OF A BLACKBOARD.

Title (de)
ELEKTRISCHE ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINE IN DER HÖHE VERSTELLBARE WANDTAFEL.

Title (fr)
DISPOSITIF ELECTRIQUE DE COMMANDE POUR LE REGLAGE EN HAUTEUR D'UN TABLEAU NOIR.

Publication
EP 0016082 A1 19801001 (DE)

Application
EP 79900759 A 19790716

Priority
CH 851878 A 19780810

Abstract (en)
[origin: WO8000299A1] To achieve a synchronisation, such devices operated either with a motor and a mechanical shaft, or with two motors connected by a so-called electrical shaft. The device is operated by an electrical motor (10) forming with a helical wheeled and worm transmission (20), a driven pulley (40) and an elastic coupling, a unit which may be located on top of the guiding upright of the blackboard into which the motor is arranged vertically and has a hollow shaft (31) through which passes the driving cable. Such a device is mounted in the inside and on top of each of the two guiding uprights. These two devices are set on and off at the same time and do not require electrical shaft.

Abstract (fr)
Afin d'obtenir une synchronisation, de tels dispositifs travaillaient soit avec un moteur et un arbre mecanique, soit avec deux moteurs relies par ce que l'on appelle un arbre electrique. Le dispositif prevu travaille avec un moteur electrique (10) formant avec une transmission a roue helicoidale et vis sans fin (20), une poulie entrainee (40) et un accouplement elastique, un tout qui peut etre insere au-dessus dans le montant de guidage du tableau noir dans lequel le moteur est dispose verticalement et presente un arbre creux (31) a travers lequel passe le cable d'entrainement, un tel dispositif est monte a l'interieur et au sommet de chacun des deux montants de guidage. Ces deux dispositifs sont enclenches et declenches en meme temps et ne necessitent pas d'arbres electriques.

IPC 1-7
A47B 97/06; **E05F 15/16**

IPC 8 full level
A47B 97/06 (2006.01); **E05F 15/665** (2015.01)

CPC (source: EP US)
A47B 97/06 (2013.01 - EP US); **E05F 15/665** (2015.01 - EP US); **E05D 13/14** (2013.01 - EP US); **E05Y 2201/232** (2013.01 - EP US); **E05Y 2400/3013** (2024.05 - EP US); **E05Y 2900/20** (2013.01 - EP US); **Y10S 254/903** (2013.01 - EP US)

Cited by
CN114506783A

Designated contracting state (EPC)
DE FR SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8000299 A1 19800306; CH 632399 A5 19821015; DE 2961134 D1 19811210; DK 150980 A 19800410; EP 0016082 A1 19801001; EP 0016082 B1 19810930; JP S55500568 A 19800828; US 4353526 A 19821012

DOCDB simple family (application)
CH 7900101 W 19790716; CH 851878 A 19780810; DE 2961134 T 19790716; DK 150980 A 19800409; EP 79900759 A 19790716; JP 50107779 A 19790716; US 19951380 A 19800410