

Title (en)

Actuating device, particularly for a work table

Title (de)

Stellvorrichtung, insbesondere für einen Arbeitstisch

Title (fr)

Dispositif d'actionnement, en particulier pour une table de travail

Publication

EP 1646139 A2 20060412 (DE)

Application

EP 05450162 A 20051006

Priority

AT 16872004 A 20041011

Abstract (en)

The positioning or adjustment device has at least one actuator, which can be plugged into a control device via a motor cable. The motor cable (3) is provided with an electrical resistance forming a motor identification and an evaluation circuit (12) has a measurement stage (15) and a store (16) for the resistance value measured during a control equalization or balance for the motor identification.

Abstract (de)

Es wird eine Stellvorrichtung, insbesondere für einen Arbeitstisch, mit wenigstens einem Stelltrieb (1) beschrieben, dessen mit einem Drehschrittgeber (11) ausgerüsteter elektrischer Antriebsmotor (2) über ein Motorkabel (3) an eine Steuereinrichtung (4) ansteckbar ist, die eine Leistungsstufe (8) für den Antriebsmotor (2) und eine an den Drehschrittgeber (11) angeschlossene Auswerteschaltung (12) für den Stellweg des Stelltriebes (1) mit einem Speicher (13) für vorgegebene Stellwege umfaßt. Um einen Motorwechsel zu erkennen, wird vorgeschlagen, daß das Motorkabel (3) mit einem eine Motorkennung bildenden elektrischen Widerstand (14) versehen ist, daß die Auswerteschaltung (12) eine Meßstufe (15) und einen Speicher (16) für den bei einem Steuerungsabgleich gemessenen Widerstandswert für die Motorkennung aufweist und daß die Steuereinrichtung (4) an eine über eine Vergleichsstufe (17) für den jeweils gemessenen und den abgespeicherten Widerstandswert ansteuerbare Anzeigeeinrichtung (18) für einen notwendigen Steuerungsabgleich angeschlossen ist.

IPC 8 full level

B25H 1/14 (2006.01)

CPC (source: EP)

B25H 1/14 (2013.01)

Citation (applicant)

DE 29620516 U1 19970123 - SIEMENS AG [DE]

Cited by

EP2365408A1; US9368920B2; WO2011036295A1; CN109031953A; US2012244743A1; DE102009043257A1

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 1646139 A2 20060412; EP 1646139 A3 20080730; EP 1646139 B1 20161214; AT 502010 A1 20061215; AT 502010 B1 20070515; DK 1646139 T3 20170327

DOCDB simple family (application)

EP 05450162 A 20051006; AT 16872004 A 20041011; DK 05450162 T 20051006