

Title (en)

Locking device, in particular for a vehicle

Title (de)

Schliesseinrichtung, insbesondere für ein Kraftfahrzeug

Title (fr)

Dispositif de verrouillage, en particulier pour un véhicule

Publication

EP 0960994 A2 19991201 (DE)

Application

EP 99108835 A 19990504

Priority

- DE 19823345 A 19980526
- DE 19917789 A 19990420

Abstract (en)

The closing unit has at least one adjusting drive, namely an electric motor (1), controlling the adjusting of the functions of the closing unit, in conjunction with a transmission element with inner and outer cam contours, also first and second layers (10,12). A potentiometer (19) is provided with slider, connected with the adjusting motor or at least one transmission element (4), for determining continuous movement as well as the functional settings of the adjustment drive.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Schließeinrichtung, insbesondere für eine Tür, eine Heckklappe, einen Kofferraumdeckel oder dergleichen eines Fahrzeuges, mit zumindest einem zur Einstellung von Funktionen der Schließeinrichtung ansteuerbaren Stellantrieb (1), der über wenigstens ein Übertragungselement (4) in Wirkverbindung mit einem Element der Schließeinrichtung steht, wobei erfindungsgemäß Mittel vorgesehen sind, die die kontinuierliche Bewegungen sowie Funktionsstellungen des Stellantriebes (1) beziehungsweise des Übertragungselementes erfassen. <IMAGE>

IPC 1-7

E05B 17/22; E05B 47/00; E05B 65/20; E05B 65/19

IPC 8 full level

E05B 65/12 (2006.01); **E05B 17/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E05B 81/06 (2013.01 - EP US); **E05B 81/16** (2013.01 - EP US); **E05B 81/42** (2013.01 - EP US); **E05B 81/64** (2013.01 - EP US); **E05B 77/26** (2013.01 - EP US); **E05B 77/28** (2013.01 - EP US); **E05B 81/25** (2013.01 - EP US); **Y10T 70/5743** (2015.04 - EP US)

Citation (applicant)

DE 19739340 A1 19990318 - MANNESMANN VDO AG [DE]

Cited by

DE102005013471B4; US11673492B2; WO2016000682A1; WO2019001631A1; US10745946B2

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0960994 A2 19991201; **EP 0960994 A3 20020904**; US 6304003 B1 20011016

DOCDB simple family (application)

EP 99108835 A 19990504; US 31687399 A 19990521