

Title (en)

Electrical heating device for the reflective surface of a vehicle rearview mirror.

Title (de)

Elektrische Heizeinrichtung für ein Spiegelglas eines Kraftfahrzeugspiegels.

Title (fr)

Dispositif de chauffage électrique pour le miroir d'un rétroviseur de véhicule.

Publication

**EP 0408853 A2 19910123 (DE)**

Application

**EP 90109114 A 19900515**

Priority

DE 3924040 A 19890721

Abstract (en)

An electrical heating device is described for the reflective surface of a motor vehicle rear view mirror, having a heating conductor, which can be fitted to a support, and a temperature regulating device, which has a temperature-dependent resistor arranged close to the support. In order to achieve a situation where the temperature regulating device requires little installed space and switches on or off more precisely at the set temperatures it is provided that the resistor is used to form an actuating signal which controls a semiconductor switch that influences the current flow through the heating conductor. <IMAGE>

Abstract (de)

Beschrieben wird eine elektrische Heizeinrichtung für ein Spiegelglas eines Kfz-Spiegels mit einem auf einem Träger (27) aufgebrachten Heizleiter (2) und einer Temperaturregeleinrichtung (24), welche einen nahe dem Träger angeordneten temperaturabhängigen Widerstand (1) aufweist. Um zu erreichen, daß die Temperaturregeleinrichtung wenig Bauraum beansprucht und genauer bei den eingestellten Temperaturen ein- oder ausschaltet, ist vorgesehen, daß mit dem Widerstand ein Stellsignal gebildet wird, welches einen den Stromfluß durch den Heizleiter beeinflussenden Halbleiter-Schalter (4) steuert.

IPC 1-7

**B60R 1/06; H05B 3/84**

IPC 8 full level

**H05B 3/84** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H05B 3/845** (2013.01)

Cited by

DE19906531A1; CN103818353A; EP3308075A4; US11019689B2; US6917019B2; WO2022043183A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0408853 A2 19910123; EP 0408853 A3 19920115**; DE 3924040 A1 19910124; DE 3924040 C2 19930916

DOCDB simple family (application)

**EP 90109114 A 19900515**; DE 3924040 A 19890721