

Title (en)

Electrically heated vehicle window.

Title (de)

Elektrisch beheizbare Scheibe für Kraftfahrzeuge.

Title (fr)

Vitrage chauffant pour véhicules automobiles.

Publication

EP 0112930 A1 19840711 (DE)

Application

EP 82111995 A 19821224

Priority

EP 82111995 A 19821224

Abstract (en)

1. Electrically heated window for motor vehicles with resistance wires (7, 15; 21, 39, 41; 43; 51-53) affixed to the window (5; 19; 46) and means (9, 11) of connecting the resistance wires to an electrical power source and a switching device to interrupt the heating circuit, characterized in that one or more of the resistance wires (7, 15; 21, 39, 41; 43; 51-53) are located in such a way as to form the outline of an emblem (45) and/or lettering (13, 37, 55).

Abstract (de)

Bei einer elektrisch beheizbaren Scheibe (46) für Kraftfahrzeuge mit auf die Scheibe aufgebrachten Widerstandsfäden wird vorgeschlagen, daß zumindest ein Teil der Widerstandsfäden (52,53) ein Zeichen (45) oder einen Schriftzug (55) bilden. Diese werden dadurch bei eingeschalteter Scheibenheizung auch bei ungünstigen Witterungsbedingungen schnell und auffällig sichtbar.

IPC 1-7

H05B 3/26; B60J 1/02

IPC 8 full level

H05B 3/84 (2006.01)

CPC (source: EP)

H05B 3/84 (2013.01); **H05B 2203/002** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] GB 2061680 A 19810513 - BFG GLASSGROUP
- [Y] DE 1910026 A1 19710121 - MATSUSHITA ELECTRIC WORKS LTD
- [A] DE 2751008 A1 19780524 - BRITAX WINGARD LTD
- [A] DE 2039089 A1 19710218 - TEXAS INSTRUMENTS INC
- [A] DE 2331502 A1 19750109 - ZAWALSKI KARL

Cited by

EP1508938A4; EP2584864A1; DE102011054645A1; EP2393337A1; CN106105387A; RU2668557C2; US9967922B2; WO2015132611A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0112930 A1 19840711; **EP 0112930 B1 19870415**; DE 3276094 D1 19870521

DOCDB simple family (application)

EP 82111995 A 19821224; DE 3276094 T 19821224