

Title (en)

Pressure switch for controlling the pressure in a tyre of a motor vehicle.

Title (de)

Druckschalter zur Überwachung des Drucks im Reifen eines Kraftfahrzeugrades.

Title (fr)

Interrupteur à pression pour contrôler la pression dans le pneu d'un véhicule.

Publication

**EP 0373303 A2 19900620 (DE)**

Application

**EP 89117210 A 19890918**

Priority

DE 3841992 A 19881214

Abstract (en)

In a pressure switch for monitoring the pressure in the tyre of a motor vehicle wheel, an electrical temperature sensor for monitoring the tyre temperature is arranged in the reference pressure chamber of the switch in addition to two contact elements, it being possible for the temperature sensor to be a temperature-sensitive electrical semiconductor switch which is connected in series between the one contact element and its connecting line. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einem Druckschalter zur Überwachung des Drucks im Reifen eines Kraftfahrzeugrades ist in der Referenzdruckkammer des Schalters zusätzlich zu zwei Kontaktelementen ein elektrischer Temperaturfühler zur Überwachung der Reifentemperatur angeordnet, wobei der Temperaturfühler ein temperaturempfindlicher elektrischer Halbleiter-Schalter sein kann, der zwischen dem einen Kontaktelement und dessen Anschlußleitung in Reihe geschaltet ist.

IPC 1-7

**H01H 35/26; H01H 35/28**

IPC 8 full level

**H01H 35/28** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01H 35/28** (2013.01)

Cited by

US6329140B1; US6391550B1; US7135285B2; US7323307B2; US8084197B2

Designated contracting state (EPC)

ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0373303 A2 19900620; EP 0373303 A3 19910911; DE 3841992 A1 19900621; DE 3841992 C2 19910328**

DOCDB simple family (application)

**EP 89117210 A 19890918; DE 3841992 A 19881214**