

Title (en)

Method for cooling vehicles in high temperature areas

Title (de)

Verfahren zur Kühlung von in Bereichen hoher Temperatur eingesetzten Fahrzeugen

Title (fr)

Procédé de refroidissement de véhicules dans régions à haute température

Publication

EP 0896829 A2 19990217 (DE)

Application

EP 98110377 A 19980606

Priority

DE 19734610 A 19970809

Abstract (en)

The cooling method involves using a supply container (8) holding a cooling medium, e.g. an inert gas, under pressure. The pressurised cooling medium is injected into the vehicle interior space (12). This injection occurs when an upper temperature threshold is exceeded, e.g. via a thermostat valve (9). The interior space is vented to a convection space (5) between the vehicle and an outer heat shield (4) via an adjustable venting valve (14).

Abstract (de)

Ein Fahrzeug, das in Bereichen sehr hoher Temperatur vorzugsweise ferngesteuert eingesetzt werden soll, weist eine im Abstand zum Fahrzeug angebrachte, dieses allseitig umschließende Hitzeschutzummantelung sowie einen temperaturgeschützten Innenraum auf. Dieser Innenraum ist über ein Thermostatventil mit einem in einem Vorratsbehälter unter Druck gespeicherten Kühlmittel, vorzugsweise einem Inertgas, befüllbar. Über ein druckgesteuertes Entlüftungsventil ist der Innenraum außerdem mit einem zwischen dem Fahrzeug und der Ummantelung gebildeten Konvektionsraum verbunden. <IMAGE>

IPC 1-7

A62C 27/00

IPC 8 full level

A62C 27/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

A62C 27/00 (2013.01)

Cited by

WO0230515A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0896829 A2 19990217; EP 0896829 A3 20010214; DE 19734610 A1 19990225; JP H11155970 A 19990615

DOCDB simple family (application)

EP 98110377 A 19980606; DE 19734610 A 19970809; JP 22311998 A 19980806