



österreichisches
patentamt

(10) **AT 504 353 B8 2008-09-15**

(15) Berichtigung: Bibl. Daten INID (51)

Patentschrift

(12)

(48) Ausgabetag der Berichtigung: 2008-09-15

(21) Anmeldenummer: A 1481/2006 (51) Int. Cl.⁸: **G08G 1/01** (2006.01)
G08B 17/00 (2006.01)
G08B 29/00 (2006.01)

(22) Anmeldetag: 2006-09-05

(43) Veröffentlicht am: 2008-05-15

(56) Entgegenhaltungen:
DE 10243224B3 DE 19929645A1

(73) Patentanmelder:
ARC SEIBERSDORF RESEARCH GMBH
A-1220 WIEN (AT)

(54) **VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG VON FEHLALARMEN BEI DER BRANDDETEKTION IN STRASSENTUNNELN UND EINRICHTUNG HIERFÜR**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Einrichtung zur Vermeidung von Fehlalarmen bei der Branddetektion in Straßentunneln, bei dem zumindest ein Branddetektionssystem (2) mit einer Alarm auslösenden Einheit (3) zur Erkennung von Feuer und/oder Rauch eingesetzt wird und die Feuer und/oder Rauch anzeigenden Detektionssignale des Branddetektionssystems eine Alarmauslösung bewirken,
- wobei in dem Straßentunnel (1) der momentane Verkehrsfluss ermittelt und einer Plausibilitätsbewertung unterzogen wird, dadurch gekennzeichnet,
- dass die von der alarmauslösenden Einheit (3) des Branddetektionssystems (2) abgegebenen Signale in Abhängigkeit von dem Ergebnis der Bewertung des momentanen Verkehrsflusses bzw. abhängig von der auf dem momentanen Verkehrsfluss basierenden Plausibilitätsbewertung verifiziert und als relevant oder nicht relevant bewertet werden, und dass als nicht relevant bewertete Detektionssignale unterdrückt bzw. nicht zur Alarmauslösung weitergeleitet werden.

AT 504 353 B8 2008-09-15