

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 462 464 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **91109374.8**

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>: **G07C 5/10**

(22) Anmeldetag: **07.06.91**

(30) Priorität: **19.06.90 DE 4019507**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**27.12.91 Patentblatt 91/52**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE**

(86) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **02.09.92 Patentblatt 92/36**

(71) Anmelder: **Mannesmann Kienzle GmbH**

**Heinrich-Hertz-Strasse  
W-7730 Villingen-Schwenningen(DE)**

(72) Erfinder: **Salomonsson, Ove, Ing. (TH)**  
**Granhultsvägen 1 c  
S-56027 Tenhult(SE)**

Erfinder: **Bacic, Helmut, Dipl.-Ing. (FH)**  
**Burgstrasse 18  
W-7744 Königsfeld(DE)**  
Erfinder: **Gruler, Martin, Dipl.-Ing. (FH)**  
**Bühlweg 3  
W-7209 Aixheim(DE)**

(54) **Einrichtung zur Datenerfassung in einem Kraftfahrzeug.**

(57) Für eine Einrichtung zur Datenerfassung in einem Kraftfahrzeug wird vorgeschlagen, diese durch Mittel zum manuellen Eingeben einer einen Unfall oder eine unfallnahe Situation kennzeichnenden Information zu ergänzen.

Im einzelnen ist vorgesehen, das Abspeichern dieser Information durch Betätigung der Taste (2) des Warnblinkgebers (1) des betreffenden Kraftfahrzeuges auszulösen. Hierzu sind die Signalleitungen

der Blinkleuchten (8, 9, 10, 11) der rechten und linken Fahrzeugseite über ein UND-Glied (21) verknüpft, und der Ausgangspegel einer nachgeschalteten, retriggerbaren, monostabilen Kippstufe (22) wird von einem Mikrocomputer über eine bestimmte Nachlaufzeit fortlaufend abgefragt. Bleibt der Pegel erhalten, steuert der Mikroprozessor (19) das Festspeichern einer Kennzeichnung im Datenspeicher (24) des betreffenden Datenerfassungssystems.

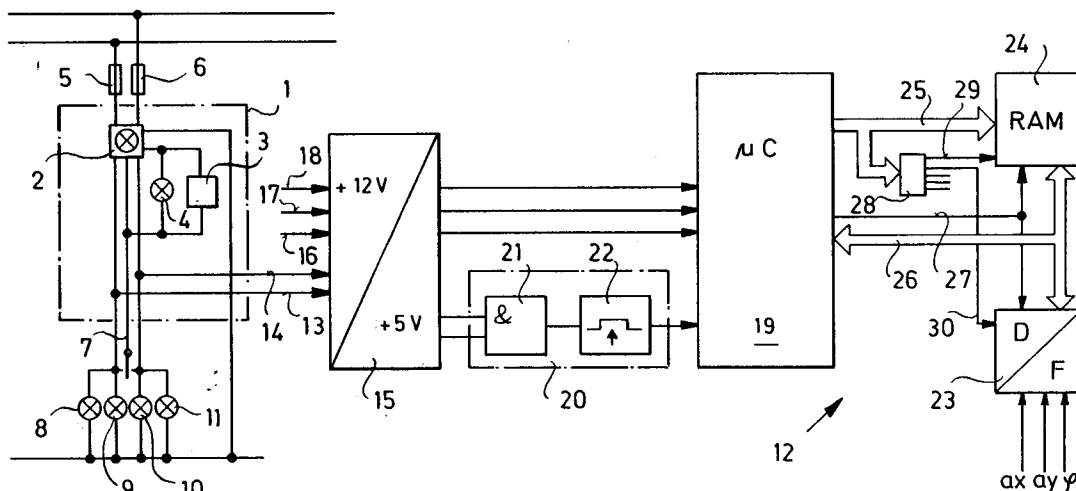


FIG.1

EP 0 462 464 A3



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 10 9374

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE  |  |   |   |
|---|--|---|---|
| Kategorie   | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile          | Betrifft<br>Anspruch                        | KLASSIFIKATION DER<br>ANMELDUNG (Int. Cl.5) |
| A   | WO-A-8 403 359 (ZOTNIK)<br>* Seite 10, Zeile 8 - Seite 12, Zeile 26;<br>Abbildungen *<br>--- | 1, 3  | G07C5/10                                    |
| A   | DE-A-3 416 724 (LAIOS)<br>* Zusammenfassung; Anspruch 6; Abbildungen *<br>---                | 1-3   |   |
| A   | DE-A-3 248 192 (HEUBECK)<br>* Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen *<br>---               | 1   |   |
| A   | DE-C-3 630 448 (DAIMLER BENZ)<br>* Zusammenfassung; Abbildungen *<br>---                     | 1, 4  |   |
| A   | US-A-4 250 487 (ARNOLD)<br>* Zusammenfassung; Abbildungen *<br>---                           | 1   |   |
| A   | DE-A-3 032 432 (TEVES)<br>* Seite 7, Zeile 3 - Seite 8, Zeile 33;<br>Abbildungen *<br>---    | 1   |   |
| A   | DE-A-3 702 718 (LOHMEYER)<br>---   |   | RECHERCHIERTE<br>SACHGEBIETE (Int. Cl.5)    |
| A   | DE-A-3 021 997 (FRICKEL)<br>-----  |   | G07C<br>B60K<br>B60Q<br>B60R                |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt   |  |   |   |
| Recherchenort<br>DEN HAAG   |  | Abschlußdatum der Recherche<br>02 JULI 1992 | Prüfer<br>MEYL D.                           |
| <b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b><br>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer<br>anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : mündliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur<br>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patendokument, das jedoch erst am oder<br>nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument<br>.....<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes<br>Dokument |  |   |   |