

Publication

EP 0140220 A2 19850508 (DE)

Application

EP 84112032 A 19841008

Priority

US 54416283 A 19831021

Abstract (en)

[origin: US4608638A] Apparatus is disclosed for accumulating (counting) the occurrences of different types of events (such as trips travelled by an automobile) and storing these counts in substantially permanent form. The apparatus includes a logic element for determining both the occurrence of an event (trip travelled) and the type of event (length of trip), and a non-volatile memory such as a "fusible-link" PROM or UV-erasable PROM, associated with and connected to the logic element, for accumulating and substantially permanently storing the statistical information.

Abstract (de)

Eine Einrichtung zum Bestimmen und Speichern der Anzahl von auftretenden Ereignissen unterschiedlicher Arten zum Erzeugen von Statistiken über die relative Frequenz des Auftretens jedes Typs von Ereignissen enthält eine Kombination aus a) einem nichtflüchtigen Speicher (56) mit einer Vielzahl von elektrischen Eingängen, einer Vielzahl von Bitspeicherstellen, die in einer Vielzahl von Gruppen organisiert sind, wobei jede Speicherstellengruppe einem Ereignistyp zugeordnet ist und wobei alle Bits, die in diesen Speicherstellen gespeichert sind, ursprünglich in den gleichen logischen Zustand gesetzt sind und einer Speichersteuereinrichtung, die auf elektrische Signale anspricht, die den Eingängen zugeführt werden, um die Bits in den ausgewählten der Bitspeicherstellen in deren entgegengesetzten, zweiten logischen Zustand zu versetzen, wobei die Speichersteuereinrichtung nur in der Lage ist, den Zustand eines Bits einmal zu ändern, so daß die Bits, die in den zweiten Zustand versetzt worden sind, im wesentlichen permanent gespeichert sind, und b) Logikelementen, die an die Eingänge des Speichers (56) zum Liefern elektrischer Signale an die Eingänge in Abhängigkeit von dem Auftreten eines Ereignisses angeschlossen sind.

IPC 1-7

G07C 3/00

IPC 8 full level

G07C 5/08 (2006.01)

CPC (source: EP US)

G07C 5/085 (2013.01 - EP US)

Cited by

DE4447320A1; DE4230358A1; DE19534139A1; US5946375A; DE29505673U1; US6058163A; EP0644510A3; US5818907A

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0140220 A2 19850508; EP 0140220 A3 19870722; US 4608638 A 19860826

DOCDB simple family (application)

EP 84112032 A 19841008; US 54416283 A 19831021