

Title (en)
Device for detection of vehicles, particularly to count the number of vehicles

Title (de)
Einrichtung zur Fahrzeugerfassung, insbesondere Fahrzeugzählung

Title (fr)
Dispositif de détection de véhicules, en particulier le comptage de véhicules

Publication
EP 0947969 A2 19991006 (DE)

Application
EP 99105487 A 19990317

Priority
DE 19814183 A 19980330

Abstract (en)
The device registers and counts the vehicles (F1,F2) travelling along 2 adjacent traffic lanes (A,B), using a number of successive ultrasonic sensors (A1,A2 ; B1,B2) spaced along each lane. The sensors are coupled to respective evaluation devices (AE,BE) for each traffic lane, with virtual sensor signals (SA1',SA2',...SB1',SB2'...) transmitted between the evaluation devices which are linked via at least one sensor synchronisation line (L7).

Abstract (de)
Die erfindungsgemäße Einrichtung zur Fahrzeugerfassung und -zählung weist mehrere Sensoren (A1, A2 bzw. B1, B2) auf, die oberhalb der nebeneinander liegenden Fahrbahnen (A, B) in Fahrbahnrichtung mit Abstand hintereinander angeordnet sind. Den Sensoren (A1, A2 bzw. B1, B2) jeder Fahrbahn (A, B) ist jeweils eine Auswerteeinheit (AE, BE) zugeordnet, die die Sensorsignale (SA1, SA2 oder SB1, SB2) empfängt. Zur zuverlässigen Fahrzeugzählung findet zwischen den Auswerteeinheiten (AE, BE) ein Austausch virtueller Sensorsignale (SA1', SA2' bzw. SB1', SB2') statt. <IMAGE>

IPC 1-7
G08G 1/04

IPC 8 full level
G08G 1/04 (2006.01); **G08G 1/065** (2006.01)

CPC (source: EP)
G08G 1/04 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0947969 A2 19991006; EP 0947969 A3 20000906; EP 0947969 B1 20040204; AT E259090 T1 20040215; DE 59908441 D1 20040311

DOCDB simple family (application)
EP 99105487 A 19990317; AT 99105487 T 19990317; DE 59908441 T 19990317