

Title (en)
METHOD AND APPARATUS FOR READING TACHOGRAPH CHARTS.

Title (de)
VERFAHREN UND APPARAT ZUM LESEN VON TACHOGRAPHENSCHIEBEN.

Title (fr)
PROCEDE ET APPAREIL DE LECTURE DES DIAGRAMMES DE TACHYGRAPHES.

Publication
EP 0608297 A1 19940803 (EN)

Application
EP 92921310 A 19921012

Priority
• GB 9121970 A 19911016
• GB 9201857 W 19921012

Abstract (en)
[origin: WO9308543A1] Method and apparatus for reading tachograph discs employs a document scanner feeding data to a personal computer and associated printer. Analysis of electronic data from the scanner enables first the establishment of the disc type and orientation, followed by identification of the data traces and analysis of these by reference to concentric bands of the disc which are converted from circular to linear form, and by a line-following process, as part of the data-processing method. Activities and violations of international vehicle regulations can be identified by counting the crossing points of the graphic trace with respect to predetermined traces representing vehicle use parameters such as speed. The computer produces a graphic display or printed summary of the data or image from the disc.

Abstract (fr)
Dans un procédé et un dispositif de lecture de disques de tachygraphes, on utilise un explorateur de documents alimentant en données un ordinateur individuel et l'imprimante associée. L'analyse de données électroniques à partir de l'explorateur permet tout d'abord d'établir le type et l'orientation du disque, d'identifier ensuite les tracés de données et d'analyser ces derniers en se référant aux bandes concentriques du disque qui sont transformées d'une forme circulaire en une forme linéaire, et de procéder au suivi de lignes, faisant partie du processus de traitement de données. Les activités et les violations des réglementations internationales concernant les véhicules ont été identifiées en comptant les points de croisement d'un tracé graphique par rapport aux tracés prédéterminés représentant des paramètres d'utilisation des véhicules tels que la vitesse. L'ordinateur génère un affichage graphique ou un état récapitulatif imprimé des données ou de l'image du disque.

IPC 1-7
G07C 5/00; G06K 11/00

IPC 8 full level
G07C 5/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
G07C 5/002 (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9308543A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9308543 A1 19930429; AT E180078 T1 19990515; AU 2690392 A 19930521; DE 69229178 D1 19990617; DE 69229178 T2 19991216; EP 0608297 A1 19940803; EP 0608297 B1 19990512; ES 2131076 T3 19990716; GB 2275336 A 19940824; GB 2275336 B 19950823; GB 9121970 D0 19911127; GB 9407449 D0 19940622

DOCDB simple family (application)
GB 9201857 W 19921012; AT 92921310 T 19921012; AU 2690392 A 19921012; DE 69229178 T 19921012; EP 92921310 A 19921012; ES 92921310 T 19921012; GB 9121970 A 19911016; GB 9407449 A 19921012