

Title (en)

MARKETING RESEARCH SYSTEM FOR OBTAINING RETAIL DATA.

Title (de)

MARKTFORSCHUNGSSYSTEM ZUM ERHALTEN VON EINZELHANDELSDATEN.

Title (fr)

SYSTEME DE RECHERCHE MARKETING POUR L'OBTENTION DE DONNEES RELATIVES AU COMMERCE DE DETAIL.

Publication

EP 0357719 A1 19900314 (EN)

Application

EP 89902336 A 19890131

Priority

US 15505288 A 19880211

Abstract (en)

[origin: WO8907868A1] A market research retail sales data collection system and method includes a plurality of cooperating retail stores, each having an in-store device (12) for automatically collecting, processing and storing market research data in a substantially totally passive or non-invasive manner with respect to the on-going operations of each retail store. Each in-store device includes a non-invasive store loop sensor assembly (14), a sensor interface (26), a store loop communications adapter (28), a central processing unit (3e), a random access memory (32), a processed data storage device (34), a power monitor (40) and a communications modem (36) for connecting the in-store device through a communications network to a central site (24) for subsequent use by market researchers. Each in-store device continuously monitors, detects, interprets, processes and stores retail sales transactions data from its retail store for subsequent periodical transmission to the central site.

Abstract (fr)

Un système et un procédé de rassemblement de données relatives aux ventes au détail et à la recherche de marchés comprennent une pluralité de magasins de détail coopérants, comprenant chacun un dispositif (12) installé en magasin afin de rassembler, de traiter et de stocker automatiquement des informations de recherche de marché, de manière totalement passive ou non envahissante par rapport aux opérations en cours de chaque magasin de détail. Chaque dispositif installé en magasin comprend un ensemble (14) de capteur à boucle de stockage non envahissant, une interface de capteur (26), un adaptateur de communications (28) à boucle de stockage, une unité centrale de traitement (3e), une mémoire à accès sélectif (32), un dispositif de stockage de données traitées (34), un moniteur de tension de secteur (40) ainsi qu'un modem de communications (36) permettant de connecter le dispositif installé en magasin par l'intermédiaire d'un réseau de communications, à un central (24), à des fins d'utilisation ultérieure par les chercheurs de marchés. Chaque dispositif installé en magasin contrôle, détecte, interprète, traite et stocke en continu des données de transactions de ventes au détail à partir de son magasin à des fins de transmission ultérieure périodique jusqu'au central.

IPC 1-7

H04B 17/00

IPC 8 full level

G07G 1/14 (2006.01); **G06Q 20/38** (2012.01); **G06Q 30/02** (2012.01); **G07G 1/00** (2006.01); **H04H 60/31** (2008.01); **H04L 12/26** (2006.01); **H04M 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

G06Q 20/387 (2013.01); **G06Q 30/02** (2013.01); **G07G 1/00** (2013.01); **H04L 43/00** (2013.01); **H04M 11/002** (2013.01)

Cited by

CN108540337A; CN107103497A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8907868 A1 19890824; AR 243034 A1 19930630; BR 8905582 A 19901120; CA 1330595 C 19940705; EP 0357719 A1 19900314; EP 0357719 A4 19910109; JP H02503246 A 19901004; NZ 227870 A 19950726

DOCDB simple family (application)

US 8900385 W 19890131; AR 31319289 A 19890210; BR 8905582 A 19890131; CA 590271 A 19890207; EP 89902336 A 19890131; JP 50215989 A 19890131; NZ 22787089 A 19890207