

Title (en)
Recording device.

Title (de)
Aufzeichnungsvorrichtung.

Title (fr)
Dispositif d'enregistrement.

Publication
EP 0163628 A1 19851211 (EN)

Application
EP 83903088 A 19831007

Priority
EP 8300264 W 19831007

Abstract (en)
[origin: WO8501817A1] A portable self-contained mini recording device to be used in connection with the storage, and/or the transport of goods of various shapes and dimensions, such as food products or conditioned products, automatically recording variations of a physical nature to which such goods/products may be subjected continuously or intermittently, such as an ambient temperature changes, as a continuous function of time or as an intermittent function of predetermined time intervals, said device having two preferably cup-shaped housing portions which are detachably connected to each other, the bottom portion of the housing at least being of a spherical or polygonal external shape, said device integrally including a power source, a sensor device for sensing a quantity of physical nature, a data storing memory device being adapted for presetting an identification data signal, a general timing data signal and a time interval data signal, said recording device further being provided with interconnector means for external connection to an interface device for presetting and take off respectively data of said memory device, an on/off switch being connected to the power source and adapted to be actuated upon connection of the housing portions in order to put the recording device into operation.

Abstract (fr)
Un mini dispositif autonome, portatif d'enregistrement, utilisé en association avec le stockage et/ou le transport de produits de diverses formes et dimensions, tels que des produits alimentaires ou des produits conditionnés, enregistre automatiquement les variations de nature physique auxquelles ces produits peuvent être soumis de manière continue ou intermittente, telles que des changements de température ambiante, comme une fonction continue du temps ou comme une fonction intermittente d'intervalles de temps prédéterminés. Ce dispositif possède de préférence deux portions d'enceinte en forme de cuvette reliées l'une à l'autre de manière détachable, la portion au fond au moins de l'enceinte ayant une forme extérieure sphérique ou polygonale, ce dispositif comportant une source de puissance intégrée, un détecteur permettant de détecter une quantité de nature physique, une mémoire de stockage de données adaptée pour préétablir un signal de données d'identification, un signal de données de temps général et un signal de données d'intervalles de temps, ce dispositif d'enregistrement étant en outre doté de moyens d'interconnexion pour permettre une connexion externe avec un dispositif d'interface pour préétablir et extraire respectivement des données de la mémoire, un commutateur on/off étant connecté à la source de puissance et étant adapté pour être actionné lorsque les portions de l'enceinte sont reliées de manière à mettre le dispositif d'enregistrement en fonctionnement.

IPC 1-7
G06F 15/74

IPC 8 full level
G06F 17/40 (2006.01)

CPC (source: EP US)
G01D 9/007 (2021.05 - EP US); **G01K 1/02** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 8501817A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8501817 A1 19850425; EP 0163628 A1 19851211

DOCDB simple family (application)
EP 8300264 W 19831007; EP 83903088 A 19831007