

Title (en)

Device for the connectorless power supply and data-linking of portable workshop measuring apparatuses.

Title (de)

Einrichtung zur steckerfreien Stromversorgung und Datenverbindung für tragbare Werkstattmessgeräte.

Title (fr)

Dispositif pour l'alimentation en courant et la liaison de données sans connecteur, destinées à des appareils de mesure portables.

Publication

EP 0380788 A1 19900808 (DE)

Application

EP 89122745 A 19891209

Priority

DE 3902618 A 19890130

Abstract (en)

In mobile measuring apparatuses, the connections for the power supply or for battery charging and for data transfer are designed as plug connections. Said connections have the disadvantage that they easily become contaminated and wear out, which leads to frequent failures. In the new device, the connections are intended to be wear- free. This is achieved according to the invention by the connection for the power supply or for battery charging being produced by magnetic coupling and the connection for data transfer being produced by optical coupling. Mobile measuring apparatuses, especially workshop measuring apparatuses. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei mobilen Meßgeräten werden die Verbindungen zur Stromversorgung bzw. zum Akkuladen und zum Datentransfer als Steckverbindungen ausgeführt. Diese haben den Nachteil, daß sie leicht verschmutzen und sich abnutzen, was zu häufigen Ausfällen führt. Bei der neuen Einrichtung sollen die Verbindungen verschleißfrei sein. Dies wird erfindungsgemäß dadurch erreicht, daß die Verbindung zur Stromversorgung bzw. zum Akkuladen durch magnetische Kopplung und die Verbindung für den Datentransfer durch optische Kopplung hergestellt wird. Mobile Meßgeräte, insbesondere Werkstattmeßgeräte.

IPC 1-7

H01F 23/00

IPC 8 full level

H01F 38/14 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01F 38/14 (2013.01); **H01F 2038/143** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 2566572 A1 19851227 - RAMSES [FR]
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 10, no. 58 (E-386)(2115) 07 März 1986, & JP-A-60 211811 (NIPPON DENSHIN DENWA KOSHA)

Cited by

EP0530542A1; EP0988751A4; EP1885163A1; GB2444295A; US8030851B2

Designated contracting state (EPC)

AT DE ES FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0380788 A1 19900808; DE 3902618 A1 19900802

DOCDB simple family (application)

EP 89122745 A 19891209; DE 3902618 A 19890130