

Title (en)

Device for detecting, measuring and indicating the energy consumption of electricity consumers.

Title (de)

Gerät zum Erfassen, Messen und Anzeigen des Energieverbrauchs elektrischer Verbraucher.

Title (fr)

Appareil pour la détection, la mesure et l'affichage de la consommation d'énergie par un consommateur électrique.

Publication

EP 0000923 A1 19790307 (DE)

Application

EP 78100680 A 19780816

Priority

DE 2738853 A 19770829

Abstract (en)

The device is suitable for measuring the power consumption of an individual consumer or of a specific group of consumers, in that it is connected upstream thereof. The device includes an electricity meter operating in accordance with a principle known per se; in this case, the housing is provided, at the front, not only with a window (4) for reading off the kWh but also with a socket (2) for connecting up the consumer. At the rear of the device (1) an earthing-contact-type plug is preferably provided for insertion into a normal earthing-contact-type socket. <IMAGE>

Abstract (de)

Das Gerät ist geeignet den Energieverbrauch eines einzelnen Verbrauchers oder einer speziellen Verbrauchergruppe zu messen, indem es diesem vorgeschaltet wird. Das Gerät enthält einen nach einem an sich bekannten Prinzip arbeitenden Elektrizitätszähler, wobei das Gehäuse an der Vorderseite ausser mit einem Fenster (4) zum Ablesen der kWh noch mit einer Steckdose (2) zum Anschalten des Verbrauchers versehen ist. An der Rückseite des Gerätes (1) ist vorzugsweise ein Schukostecker ausgebildet zum Einstecken in eine normale Schukosteckdose.

IPC 1-7

G01R 1/20; **G01R 11/00**; **H01R 13/66**

IPC 8 full level

G01R 1/20 (2006.01); **G01R 11/00** (2006.01); **H01R 31/06** (2006.01); **G01R 21/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

G01R 1/0408 (2013.01); **G01R 11/00** (2013.01); **H01R 31/065** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] GB 376717 A 19320714 - PHILIPS NV
- DE 1640119 A1 19700910 - FRANCKH SCHE VERLAGSHANDLUNG W
- DE 2137169 A1 19730208 - INTER CONTROL KOEHLER HERMANN
- DE 1541768 A1 19691016 - KUNTZE HELMUT

Cited by

EP0091031A3; GB2174555A; US5811966A; CN103001074A; EP2042521A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0000923 A1 19790307; AT 373695 B 19840210; AT A613978 A 19830615; DE 2738853 A1 19790308; IT 1098678 B 19850907; IT 7822606 V0 19780825; IT 7827019 A0 19780825; JP S5447690 A 19790414; YU 204478 A 19820831

DOCDB simple family (application)

EP 78100680 A 19780816; AT 613978 A 19780823; DE 2738853 A 19770829; IT 2260678 U 19780825; IT 2701978 A 19780825; JP 10546078 A 19780829; YU 204478 A 19780829