

Title (en)
Counter with additional module

Title (de)
Zähler mit Zusatzmodul

Title (fr)
Compteur avec module additionnel

Publication
EP 1103917 A2 20010530 (DE)

Application
EP 00124132 A 20001107

Priority
DE 19957280 A 19991129

Abstract (en)
The meter has a meter housing (1) enclosing the meter mechanism and an attachment module (2) for allowing remote reading of the meter data, having a module housing (4) provided with a projection (6) which fits into a corresponding recess (7) of the meter housing, with a retaining nose (8) locating behind a retaining edge (9), upon sideways movement of the module housing. A housing cover (5) is secured to the module housing via a seal, for blocking the release of the module housing from the meter housing. An Independent claim for an attachment module for a meter is also included.

Abstract (de)
Der Zähler weist ein Zählwerkgehäuse (1) und ein Zusatzmodul (2) auf, das eine Fernauslesung von Zählerdaten gestattet. Aus Gründen der Übersichtlichkeit ist lediglich eine schematische Teilschnittansicht dargestellt, die den Eingriff des Zusatzmoduls (2) in das Zählwerkgehäuse (1) verdeutlicht. Das Zusatzmodul (2) weist ein Modulgehäuse (4) auf, das einen Vorsprung (6) trägt. Der Vorsprung (6) greift in eine Vertiefung (7) des Zählwerkgehäuses (1) ein und trägt eine seitliche Nase (8), die durch seitliches Bewegen des Modulgehäuses (4) in eine Hinterschneidung (9) in der Vertiefung (7) schiebbar ist. Die Nase (8) hintergreift die von der Hinterschneidung (9) gebildete Stufe. Ein auf das Modulgehäuse (4) aufsetzbarer Deckel (5) erstreckt sich mit einer Zunge (10) über den Vorsprung (6), wobei ein Teil (10') der Zunge auf der der Nase (8) entgegengesetzten Seite des Vorsprungs (6) seitlich über den Vorsprung übersteht und damit eine Rückverschiebung des Modulgehäuses (4) verhindert. Es wird lediglich eine Klebplombe benötigt, um den Gehäusedeckel (5) am Modulgehäuse (4) und damit das Modulgehäuse (4) am Zählwerkgehäuse (1) zu sichern. <IMAGE>

IPC 1-7
G06M 1/02

IPC 8 full level
G06M 1/02 (2006.01); **G06M 3/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
G06M 1/02 (2013.01); **G06M 3/06** (2013.01)

Cited by
EP1571428A1; FR2866679A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1103917 A2 20010530; EP 1103917 A3 20020724; DE 19957280 A1 20010531; HU 0004743 D0 20010228

DOCDB simple family (application)
EP 00124132 A 20001107; DE 19957280 A 19991129; HU P0004743 A 20001128