

【公報種別】特許法第17条の2の規定による補正の掲載
【部門区分】第6部門第1区分
【発行日】平成17年6月23日(2005.6.23)

【公開番号】特開2004-93565(P2004-93565A)
【公開日】平成16年3月25日(2004.3.25)
【年通号数】公開・登録公報2004-012
【出願番号】特願2003-303490(P2003-303490)
【国際特許分類第7版】

G 0 1 F 23/284

G 0 1 F 23/18

G 0 1 F 25/00

【F I】

G 0 1 F 23/28 D

G 0 1 F 23/18

G 0 1 F 25/00 A

【手続補正書】

【提出日】平成16年12月1日(2004.12.1)

【手続補正1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

容器内に充填されている媒体の充填レベルを測定するためのレーダー原理に従って動作する充填レベル測定機器であって、

電磁波信号の生成と送信のための信号発生器と、前記信号発生器によって生成された電磁波信号を容器内へ誘導しかつ該容器内に充填されている媒体において反射した電磁波信号成分をフィードバックさせるための電気的な導波路装置と、前記容器内に充填されている媒体において反射した電磁波信号成分を受信しその伝播時間を求め、それとともに容器内の媒体の充填レベルを算出するための電子評価回路を有し、導波路装置とは異なる、さらなる物理量を測定するための測定値検出器が設けられている形式の充填レベル測定機器において、

導波路装置が、測定値検出器に対するリード線路として用いられており、それによって当該導波路装置を介して測定値検出器とのデータの伝送および/またはエネルギーの伝送が可能であり、さらに信号発生器によって生成された電磁波信号が、コンデンサを介して容量的に当該導波路装置内に入力結合可能であるように構成されていることを特徴とする充填レベル測定機器。