

【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 1 部門第 2 区分

【発行日】平成25年11月7日(2013.11.7)

【公表番号】特表2013-508082(P2013-508082A)

【公表日】平成25年3月7日(2013.3.7)

【年通号数】公開・登録公報2013-012

【出願番号】特願2012-535255(P2012-535255)

【国際特許分類】

A 6 2 B 27/00 (2006.01)

A 6 2 B 18/02 (2006.01)

A 6 2 B 23/02 (2006.01)

【F I】

A 6 2 B 27/00

A 6 2 B 18/02 A

A 6 2 B 23/02

【手続補正書】

【提出日】平成25年9月20日(2013.9.20)

【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】

化学物質を検出するセンサーであって、前記センサーは、  
変色することによって化学物質の存在に応答するフィルム本体を含むフィルムを含み、  
前記フィルム本体は、

( a ) 検出層と、

( b ) 遮蔽層であって、第 1 の主表面を有すると共に、前記フィルム本体に結合しているが、前記検出層に対して不活性であり、前記遮蔽層及び前記化学物質によって、前記遮蔽層の前記第 1 の主表面と垂直な区域内の前記フィルム本体の変色を防止する、遮蔽層と

、

( c ) 前記遮蔽層と前記検出層との間に位置する反射性層と、

( d ) 前記反射性層と対向する前記検出層の面に位置する半反射性層と、  
を含む、センサー。

【請求項 2】

前記遮蔽層が接着剤を含む、請求項 1 に記載のセンサー。

【請求項 3】

( a ) 化学物質の存在を検出するセンサーと、

( b ) 側壁を含むハウジングと、

( c ) 前記側壁の第 1 の外辺部に固定されたカバーと、

( d ) 前記ハウジング内に配置された濾過媒体と、を含み、

前記センサーが、前記ハウジング側壁の内側表面に対して並列に配置されており、前記ハウジング側壁が少なくとも、前記センサーが位置する区域において透明であり、前記ハウジング側壁が、カートリッジの残存耐用期間をユーザーに伝える 1 つ以上のマークを含む、フィルターカートリッジ。

【請求項 4】

マスク本体と、前記マスク本体に固定されたハーネスと、前記マスク本体に取り付け可

能である請求項3に記載の１つ以上のカートリッジと、を含むレスピレーター。