

【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】令和1年9月12日(2019.9.12)

【公表番号】特表2018-532442(P2018-532442A)
 【公表日】平成30年11月8日(2018.11.8)
 【年通号数】公開・登録公報2018-043
 【出願番号】特願2018-506134(P2018-506134)
 【国際特許分類】

A 6 2 D 9/00 (2006.01)
 B 0 1 J 20/06 (2006.01)
 B 0 1 J 20/28 (2006.01)
 B 0 1 J 20/30 (2006.01)
 B 0 1 D 53/04 (2006.01)
 A 6 2 B 19/02 (2006.01)
 C 0 1 G 49/00 (2006.01)
 C 0 1 G 45/00 (2006.01)

【F I】

A 6 2 D 9/00
 B 0 1 J 20/06 B
 B 0 1 J 20/28 Z
 B 0 1 J 20/30
 B 0 1 D 53/04 1 1 0
 A 6 2 B 19/02
 C 0 1 G 49/00 A
 C 0 1 G 45/00

【手続補正書】

【提出日】令和1年8月1日(2019.8.1)

【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】

空気流入口及び空気流出口を有し、かつある量の濾過媒体を流体連通内及び前記空気流入口と前記空気流出口との間に収容する、ハウジングを備え、

前記濾過媒体が、1～4nmの範囲の平均細孔径(BJH法)と、少なくとも300m²/g、又は少なくとも350m²/g、又は少なくとも400m²/gの表面積(BET)とを有する鉄ドーブ酸化マンガン材料を含む、呼吸保護フィルタ。

【請求項2】

鉄(III)塩をマンガン(II)塩と水中で組み合わせ、水性塩混合物を生成させる工程と、

過マンガン酸塩溶液を前記水性塩混合物とブレンドし、湿潤状態の沈殿物を生成させる工程と、

前記沈殿物を分離し、かつ乾燥させ、鉄ドーブ酸化マンガン材料を生成させる工程と、を含む、方法。

【請求項3】

鉄(II)塩をマンガン(II)塩と水中で組み合わせ、水性塩混合物を生成させる工

程と、

pHが7～8の範囲であるシュウ酸アンモニウム溶液を調製する工程と、

前記シュウ酸アンモニウム溶液を前記水性塩混合物とブレンドし、湿潤状態のシュウ酸Fe/Mn沈殿物を生成させる工程と、

前記湿潤状態のシュウ酸Fe/Mn沈殿物を乾燥させ、水を除去して乾燥状態のシュウ酸Fe/Mn沈殿物を生成させる工程と、

前記乾燥状態のシュウ酸Fe/Mn沈殿物を200～250の範囲の温度で加熱し、鉄ドープ酸化マンガン材料を生成させる工程と、
を含む、方法。