

【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 2 部門第 6 区分

【発行日】平成25年8月15日 (2013.8.15)

【公表番号】特表2013-523546(P2013-523546A)

【公表日】平成25年6月17日 (2013.6.17)

【年通号数】公開・登録公報2013-031

【出願番号】特願2013-502649(P2013-502649)

【国際特許分類】

B 6 5 D 81/26 (2006.01)

A 4 7 J 31/06 (2006.01)

B 6 5 D 77/00 (2006.01)

【F I】

B 6 5 D 81/26 S

A 4 7 J 31/06 A

B 6 5 D 77/00 Z

B 6 5 D 81/26 M

【手続補正書】

【提出日】平成25年6月25日 (2013.6.25)

【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】

酸化によって劣化する哺乳類摂取用の物質を収容する貯蔵寿命の長いパッケージであって、

遷移金属の酸素捕捉剤を含む酸素捕捉剤と、実質的に酸素を通さない容器とを備え、
上記容器は容器内に掛けられたフィルターを有し、このフィルターが、哺乳類摂取用の物質を保持し、

上記容器は上記酸素捕捉剤をも保持していることを特徴とするパッケージ。

【請求項 2】

上記容器がさらに二酸化炭素吸収剤を内包することを特徴とする請求項 1 に記載のパッケージ。

【請求項 3】

上記二酸化炭素吸収剤が二酸化炭素を吸収した時に水分を発生させることを特徴とする請求項 2 に記載のパッケージ。

【請求項 4】

上記遷移金属が鉄であり、酸素捕捉剤が水で活性化されることを特徴とする請求項 1 に記載のパッケージ。

【請求項 5】

上記哺乳類摂取用の物質が食品であり、この食品がコーヒー、茶、ココア、ミルク製品からなる群から選択されることを特徴とする請求項 1 に記載のパッケージ。

【請求項 6】

上記食品がコーヒーであり、上記酸素捕捉剤がコーヒーの酸素吸収速度より少なくとも 10 倍の速度で酸素を吸収することを特徴とする請求項 5 に記載のパッケージ。

【請求項 7】

上記酸素捕捉剤の酸素吸収速度が、上記 コーヒー の酸素吸収速度の少なくとも 50 倍で

あることを特徴とする請求項 6 に記載のパッケージ。

【請求項 8】

上記酸素捕捉剤が活性剤と鉄を含むことを特徴とする請求項 1 に記載のパッケージ。

【請求項 9】

上記活性剤が塩であることを特徴とする請求項 8 に記載のパッケージ。

【請求項 10】

上記塩が、塩化ナトリウムであることを特徴とする請求項 9 に記載のパッケージ。

【請求項 11】

上記容器が酸素を通さない蓋を備えていることを特徴とする請求項 5 に記載のパッケージ。

【請求項 12】

上記容器とフィルターは熱溶着可能であることを特徴とする請求項 5 に記載のパッケージ。

【請求項 13】

上記二酸化炭素吸着剤は、水酸化カルシウムまたは水酸化マグネシウムを含むことを特徴とする請求項 2 に記載のパッケージ。

【請求項 14】

上記酸素捕捉剤が、酸化カルシウムまたは酸化マグネシウムの粉と、シリカゲル中の水分を含有し、これらが反応して水酸化カルシウムまたは水酸化マグネシウムを生じさせることを特徴とする請求項 11 に記載のパッケージ。

【請求項 15】

上記容器はフィルター内のコーヒーを備え、このフィルターは容器の底の上方に掛けられていることを特徴とする請求項 1 に記載のパッケージ。

【請求項 16】

上記容器が蓋を有し、上記酸素捕捉剤がこの容器の蓋に取り付けられていることを特徴とする請求項 1 に記載のパッケージ。

【請求項 17】

上記酸素捕捉剤が容器の壁に取り付けられていることを特徴とする請求項 1 に記載のパッケージ。

【請求項 18】

上記酸素捕捉剤がポリマーのフィルムまたは片に含有されていることを特徴とする請求項 1 に記載のパッケージ。

【請求項 19】

上記酸素捕捉剤がディスク、タブレットまたはカプセルの形態をなしていることを特徴とする請求項 1 に記載のパッケージ。

【請求項 20】

上記ディスク、タブレットまたはカプセルが、酸素を通すことができるポリマーでコーティングされていることを特徴とする請求項 19 に記載のパッケージ。

【請求項 21】

上記酸素捕捉剤が、酸素を通し液状の水を通さない小袋内に入れられていることを特徴とする請求項 1 に記載のパッケージ。

【請求項 22】

上記哺乳類が人を含むことを特徴とする請求項 1 に記載のパッケージ。

【請求項 23】

二酸化炭素の放出によって劣化する哺乳類摂取用の物質を収容する貯蔵寿命の長いパッケージであって、

二酸化炭素捕捉剤と、実質的に二酸化炭素を通さない容器とを備え、

上記容器は容器内に掛けられたフィルターを有し、このフィルターが、哺乳類摂取用の物質を保持し、

上記容器は上記二酸化炭素捕捉剤をも保持していることを特徴とするパッケージ。

【請求項 2 4】

上記二酸化炭素捕捉剤が二酸化炭素を吸収した時に水分を生じさせることを特徴とする請求項 2 3 に記載のパッケージ。

【請求項 2 5】

上記哺乳類摂取用の物質がコーヒー、茶、ココア、乳製品からなる群から選択されることを特徴とする請求項 2 3 に記載のパッケージ。

【請求項 2 6】

上記二酸化炭素捕捉剤が、水酸化カルシウム、シリカゲルおよび水を含むことを特徴とする請求項 2 3 に記載のパッケージ。

【請求項 2 7】

上記容器とフィルターが熱溶着可能であることを特徴とする請求項 2 5 に記載のパッケージ。

【請求項 2 8】

上記容器が上記フィルター内のコーヒーを備え、このフィルターが、容器の底の上方で掛けられていることを特徴とする請求項 2 3 に記載のパッケージ。

【請求項 2 9】

上記容器が蓋を有し、上記二酸化炭素捕捉剤がこの容器の蓋に取り付けられていることを特徴とする請求項 2 3 に記載のパッケージ。

【請求項 3 0】

上記二酸化炭素捕捉剤が容器の壁に取り付けられていることを特徴とする請求項 2 3 に記載のパッケージ。

【請求項 3 1】

上記二酸化炭素捕捉剤がポリマーのフィルムまたは片に含有されていることを特徴とする請求項 2 3 に記載のパッケージ。

【請求項 3 2】

上記二酸化炭素捕捉剤がディスク、タブレットまたはカプセルに含まれているか、ディスク、タブレットまたはカプセルの形態をなしていることを特徴とする請求項 2 3 に記載のパッケージ。

【請求項 3 3】

上記二酸化炭素捕捉剤が、二酸化炭素を通し液状の水を通さない小袋内に入れられていることを特徴とする請求項 2 3 に記載のパッケージ。

【請求項 3 4】

上記哺乳類が人を含むことを特徴とする請求項 2 3 に記載のパッケージ。

【請求項 3 5】

上記ディスク、タブレットまたはカプセルが、二酸化炭素を通すことができるポリマーでコーティングされていることを特徴とする請求項 3 2 に記載のパッケージ。