

【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 17 年 11 月 4 日 (2005.11.4)

【公開番号】特開 2000-255651(P2000-255651A)

【公開日】平成 12 年 9 月 19 日 (2000.9.19)

【出願番号】特願 平 11-57027

【国際特許分類第 7 版】

B 6 5 D 83/02

B 6 5 D 85/42

B 6 5 G 59/06

B 6 5 G 65/48

【F I】

B 6 5 D 83/02 A

B 6 5 D 85/42 B

B 6 5 G 59/06 1 0 4

B 6 5 G 65/48 A

【手続補正書】

【提出日】平成 17 年 8 月 23 日 (2005.8.23)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】特許請求の範囲

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

一方向に延びる一対の対向する内壁面を有し、その内壁面間において、両端部が扁平に潰され、中央胴部が円筒形にされた複数の包装アンブルを上記中央胴部が互いに平行になる状態で収納する収納空間を形成するアンブル収納容器であって、

前記一対の内壁面のそれぞれには、この内壁面の全長にわたって、前記一方向に延びる突出部が、包装アンブルの中央胴部に対向する位置に形成されており、この突出部によって、包装アンブルの前記扁平端部を前記内壁面に接触しないようにしており、前記アンブル収納空間の長手方向一端には、包装アンブルを払出するための開口が形成されている定量払出し用のアンブル収納容器。

【請求項 2】

アンブルを包装材で包装し、その包装材の両端部を扁平に圧着したスティック状の包装アンブルを中央部の円筒形胴体部が略並行する状態で収納可能な収納空間を有し、その収納空間の一端に包装アンブルの払出し口を設け、前記収納空間の対向内面には、包装アンブルの胴体部と対向する位置に、前記払出し口に向けて延びて包装アンブルを単列状態に収納すると共に、その包装アンブルの両端の扁平部を前記対向内面に非接触状態に保持する一対の突出部を設けた定量払出し用のアンブル収納容器。

【請求項 3】

一方向に延びる一対の対向する内壁面を有し、その内壁面間において、両端部が扁平に潰され、中央胴部が円筒形とされた複数の包装アンブルを上記中央胴部が互いに平行になる状態で収納する収納空間を形成するアンブル収納容器であって、

前記内壁面には、この内壁面の全長にわたって、前記一方向に延びる突出部が、包装アンブルの上方で、前記アンブルの中央胴部に対向する位置に形成されており、前記突出部に対向して前記一方向にベルトコンベヤが設けられており、アンブルの中央胴部のみがこのベルトコンベヤに支持され、扁平な両端はベルトコンベヤには支持されておらず、前記

突出部によって包装アンプルの前記扁平端部を前記内壁面に接触しないようにしており、前記アンプル収納空間の長手方向一端には、包装アンプルを払出すための開口が形成されている定量払出し用のアンプル収納容器。

【請求項 4】

アンプルを包装材で包装し、その包装材の両端部を扁平に圧着したスティック状包装アンプルの円筒形胴体部を支持するベルトコンベヤ上に、包装アンプルを胴体部が並列する単列状態で収納可能な収納空間を設け、前記ベルトコンベヤによって包装アンプルの胴体部が支持される状態で包装アンプルの両端の扁平部が収納空間の前記ベルトコンベヤと対向する内面と非接触に保持されるようにし、前記収納空間の前記ベルトコンベヤの排出端側の端部に包装アンプルの払出し口を設けた定量払出し用のアンプル収納容器。

【請求項 5】

請求項 1 又は 2 に記載のアンプル収納容器における払出し口に、包装アンプルを一本ずつ払い出す払出し手段を設けたアンプル定量供給装置。

【請求項 6】

前記払出し手段が、モータによって一方向に回転される円筒形のロータから成り、そのロータの外周に包装アンプルの一部が収納される円弧状の収容溝を形成し、その収容溝の内周に包装アンプルの胴体部との接触により扁平な両端部を収容溝の内周と非接触の状態に保持する段部を設けた請求項 5 に記載のアンプル定量供給装置。

【請求項 7】

請求項 3 又は 4 に記載のアンプル収納容器における払出し口に断面コの字形の排出枠を、その一側の開口が払出し口と対向するよう設け、その排出枠に支持される包装アンプルの両端が上下となる方向に排出枠を回転させるモータを設けたアンプル定量供給装置。

【請求項 8】

請求項 3 又は 4 に記載のアンプル収納容器における払出し口に断面 L 形の排出枠を設け、その排出枠に支持される包装アンプルの両端が上下となる方向に排出枠を回転させるモータを設けたアンプル定量供給装置。