

【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2年3月26日(2020.3.26)

【公表番号】特表2019-509119(P2019-509119A)

【公表日】平成31年4月4日(2019.4.4)

【年通号数】公開・登録公報2019-013

【出願番号】特願2018-547906(P2018-547906)

【国際特許分類】

D 0 6 F 67/04 (2006.01)

B 6 5 H 47/00 (2006.01)

【F I】

D 0 6 F 67/04

B 6 5 H 47/00 B

【手続補正書】

【提出日】令和2年2月13日(2020.2.13)

【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】

洗濯物などの布(3)を受け取り、開き/広げるための装置(100)であって、

a) 前記布(3)の1対のコーナーを解放可能に受け入れて前記布(3)を広げるための1組のスプレッダーブランプ(20)と、

b) 吸引ボックスシステム(S)であって、

・吸引チャンバ(200)の前部に接続して前記布(3)を受入れるための入り口を有する吸引シート(170)と、

・前記吸引チャンバ(200)の後部に複数の空気流通路(185)を介して連通する吸引ファン(119)と

を含み、

・・前記吸引ファン(119)が前記吸引チャンバ(200)と前記吸引シート(170)に吸引を確立する

吸引ボックスシステム(S)と

を備え、

前記吸引ボックスシステム(S)が

・前記吸引チャンバ(200)に集められた布(3)の排出のための前記吸引チャンバ(200)内の排出コンベヤ(C)と、

・前記排出のために選択的に開放可能な排出ゲート(320)と、

・前記空気流通路(185)を介して前記ファン(119)によって加えられた吸引力を一時的に減少させるために動作可能な空気通路ゲート(430)と

をさらに含むことを特徴とする装置(1)。

【請求項2】

前記排出が前記減少した吸引力が加えられながら起こるように、前記排出ゲート(320)と前記空気通路ゲート(430)を動作させるためのコントローラをさらに備えた請求項1の装置。

【請求項3】

前記空気通路ゲート(430)が前記流路(185)を閉鎖する請求項1又は2の装置。

**【請求項 4】**

前記吸引ボックスシステム( S )が前記吸引ファン( 119 )と前記吸引チャンバ( 200 )の間に中間チャンバ( 200 )を備え、前記空気通路ゲート( 430 )が前記中間チャンバ( 200 )と周囲の間を連通する直接的な空気の流れを確立する請求項 1 ~ 3 のいずれかの装置。

**【請求項 5】**

前記吸引チャンバ( 200 )が底部( 405 )を有し、前記排出コンベヤ( C )が前記底部( 405 )に取り付けられている請求項 1 ~ 4 のいずれかの装置。

**【請求項 6】**

前記排出ゲート( 320 )が前記排出コンベヤ( C )に当接して密閉するシール( 321 )を有する請求項 1 ~ 5 のいずれかの装置。

**【請求項 7】**

前記吸引チャンバ( 200 )が底壁( 405 )、対向する端壁( 106 )、開口した壁部( 404 )を有する上壁( 403 )によって画定され、前記空気流の開口が前記吸引チャンバ( 200 )の前記前部と反対側の前記後部に配置され、前記開口した壁部( 404 )が前記底壁( 405 )から離間している請求項 1 ~ 6 のいずれかの装置。

**【請求項 8】**

布のスプレッダのための吸引ボックスシステム( S )であって、

- ・吸引シート( 170 )と、
- ・吸引チャンバ( 200 )と

を備え、

・・前記吸引シート( 170 )が前記吸引チャンバ( 200 )の前部に接続して前記布( 3 )を受入れるための入り口を有し、

・前記吸引チャンバ( 200 )の後部に複数の空気流通路( 185 )を介して連通する吸引ファン( 119 )を備え、

・・前記吸引ファン( 119 )が前記吸引チャンバ( 200 )と前記吸引シート( 170 )に吸引を確立し、

・前記吸引チャンバ( 200 )が底壁( 405 )、対向する端壁( 106 )、前記吸引チャンバ( 200 )の前記前部と反対側の前記後部に配置された流れ開口を画定する格子状構造の壁部( 404 )を有する上壁( 403 )によって画定され、前記壁部( 404 )が前記底壁( 405 )から離間して、

・前記吸引チャンバ( 200 )に集められた布のための、前記吸引チャンバ( 200 )内の排出コンベヤ( C )を備える

吸引ボックスシステム( S )。