

【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10月3日 (2013.10.3)

【公表番号】特表2013-508021(P2013-508021A)
 【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2012-534212(P2012-534212)
 【国際特許分類】

A 4 7 J 31/44 (2006.01)

A 2 3 F 3/16 (2006.01)

【F I】

A 4 7 J 31/44 Z

A 2 3 F 3/16

【手続補正書】
 【提出日】平成25年8月16日 (2013.8.16)

【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】

濃縮飲料抽出器と、
 前記濃縮飲料抽出器と連通する 1 つまたは複数の抽出水回路と、
 1 つまたは複数の補給水回路と、
前記濃縮飲料抽出器の上流で前記 1 つまたは複数の抽出水回路および前記 1 つまたは複数の補給水回路と連通し、変動する背圧を考慮してほぼ一定の流量をポンプなしで維持するための 1 つまたは複数の背圧弁とを含む飲料抽出システム。

【請求項 2】

前記濃縮飲料抽出器の下流に混合ノズルをさらに含む、請求項 1 に記載の飲料抽出システム。

【請求項 3】

前記 1 つまたは複数の補給水回路の第 1 の補給水回路が前記濃縮飲料抽出器と連通しており、かつ、前記 1 つまたは複数の補給水回路の第 2 の補給水回路が前記混合ノズルと連通することができる、請求項 2 に記載の飲料抽出システム。

【請求項 4】

前記混合ノズルと連通する、前記 1 つまたは複数の背圧弁の 1 つを備えた 1 つまたは複数の添加物回路をさらに含む、請求項 2 に記載の飲料抽出システム。

【請求項 5】

前記 1 つまたは複数の添加物回路が、1 つまたは複数の甘味料回路および 1 つまたは複数の香料回路を含む、請求項 4 に記載の飲料抽出システム。

【請求項 6】

前記 1 つまたは複数の背圧弁のそれぞれが、ピストンおよび複数の出口ポートを含む、請求項 1 に記載の飲料抽出システム。

【請求項 7】

濃縮飲料抽出器と、

前記濃縮飲料抽出器と連通する 1 つまたは複数の抽出水回路と、

1 つまたは複数の補給水回路と、

前記濃縮飲料抽出器の上流で前記１つまたは複数の抽出水回路および前記１つまたは複数の補給水回路と連通し、変動する背圧を考慮してほぼ一定の流量をポンプなしで維持するための１つまたは複数の背圧弁とを含み、

前記１つまたは複数の抽出水回路および前記１つまたは複数の補給水回路と連通する調圧弁をさらに含む、飲料抽出システム。

【請求項 ８】

前記１つまたは複数の背圧弁のそれぞれが、それらを通るあらかじめ定められた流量を含む、請求項 １ に記載の飲料抽出システム。

【請求項 ９】

脱着可能な注出沸かし器をさらに含む、請求項 １ に記載の飲料抽出システム。

【請求項 １０】

前記脱着可能な注出沸かし器に関連付けられたロードセルをさらに含む、請求項 ９ に記載の飲料抽出システム。

【請求項 １１】

選択表示部をさらに含む、請求項 １ に記載の飲料抽出システム。

【請求項 １２】

前記濃縮飲料抽出器の下流にあり、前記１つまたは複数の補給水回路と連通する複数の混合ノズルをさらに含む、請求項 １ に記載の飲料抽出システム。

【請求項 １３】

前記複数の混合ノズルの下流にある複数の注出沸かし器をさらに含む、請求項 １２ に記載の飲料抽出システム。

【請求項 １４】

前記濃縮飲料抽出器の下流にあり、前記１つまたは複数の補給水回路と連通する可動式混合ノズルをさらに含む、請求項 １ に記載の飲料抽出システム。

【請求項 １５】

前記可動式混合ノズルの下流にある複数の注出沸かし器をさらに含む、請求項 １４ に記載の飲料抽出システム。

【請求項 １６】

前記濃縮飲料抽出器および前記１つまたは複数の背圧弁と接続する制御装置をさらに含む、請求項 １ に記載の飲料抽出システム。

【請求項 １７】

濃縮飲料抽出器と、

前記濃縮飲料抽出器と連通する１つまたは複数の抽出水回路と、

１つまたは複数の補給水回路と、

１つまたは複数の添加物回路と、

前記濃縮飲料抽出器の上流で前記１つまたは複数の抽出水回路および前記１つまたは複数の補給水回路と連通し、変動する背圧を考慮してほぼ一定の流量をポンプなしで維持するための第１の複数の背圧弁と、

前記１つまたは複数の添加物回路と連通する第２の複数の背圧弁と、

前記濃縮飲料抽出器、前記１つまたは複数の補給水回路、および前記１つまたは複数の添加物回路と連通する混合ノズルとを含む低圧抽出システム。

【請求項 １８】

前記１つまたは複数の補給水回路の第１の補給水回路が前記濃縮飲料抽出器と連通しており、かつ、前記１つまたは複数の補給水回路の第２の補給水回路が前記混合ノズルと連通することができる、請求項 １７ に記載の低圧抽出システム。

【請求項 １９】

前記１つまたは複数の抽出水回路および前記１つまたは複数の補給水回路と連通する調圧弁をさらに含む、請求項 １７ に記載の低圧抽出システム。

【請求項 ２０】

前記複数の背圧弁のそれぞれが、それらを通るあらかじめ定められた流量を含む、請求

項 1 7 に記載の低圧抽出システム。

【請求項 2 1】

脱着可能な注出沸かし器をさらに含む、請求項 1 7 に記載の低圧抽出システム。

【請求項 2 2】

前記脱着可能な注出沸かし器に関連付けられたロードセルをさらに含む、請求項 2 1 に記載の低圧抽出システム。