

【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1区分

【発行日】令和3年9月24日(2021.9.24)

【公表番号】特表2020-531242(P2020-531242A)

【公表日】令和2年11月5日(2020.11.5)

【年通号数】公開・登録公報2020-045

【出願番号】特願2020-501287(P2020-501287)

【国際特許分類】

B 01 D	24/00	(2006.01)
B 01 D	29/00	(2006.01)
B 01 D	39/00	(2006.01)
B 01 D	46/00	(2006.01)
B 01 D	46/52	(2006.01)
B 01 D	29/07	(2006.01)

【F I】

B 01 D	29/00	Z
B 01 D	39/00	Z
B 01 D	46/00	3 0 2
B 01 D	46/52	A
B 01 D	29/06	5 2 0 A
B 01 D	29/06	5 1 0 Z

【手続補正書】

【提出日】令和3年8月11日(2021.8.11)

【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】

濾過媒体パック(15)であって、

濾過媒体の第1のシート(50)であって、前記濾過媒体の第1のシート(50)は、前記媒体パック(15)の第1の面(20)と前記媒体パック(15)の第2の面(30)との間に延在する、第1の溝谷部(59)を画定する第1の複数の平行な溝(52)を含む、濾過媒体の第1のシート(50)と、

濾過媒体の第2のシート(60)であって、前記濾過媒体の第2のシート(60)は、前記媒体パック(15)の前記第1の面(20)と前記媒体パック(15)の前記第2の面(30)との間に延在する、第2の溝頂部(68)を画定する第2の複数の平行な溝(62)を含み、各第1の溝谷部(59)は、離散接触点(70)で1つの第2の溝頂部(68)に接触し、前記第1の複数の溝(52)は前記第2の複数の溝(62)と非平行である、濾過媒体の第2のシート(60)と、

前記濾過媒体の第1のシート(50)及び前記濾過媒体の第2のシート(60)を通して平行に延在する流体経路(12)を画定するために、前記濾過媒体の第1のシート(50)と前記濾過媒体の第2のシート(60)との間の障害物(72)と、を含み、

前記複数の平行な溝(52)の各々が、前記第1の面(20)と前記媒体パック(15)の第2の面(30)との間の湾曲を画定し、前記第2の複数の溝(62)は湾曲している、濾過媒体パック(15)。

【請求項2】

少なくとも 1 つの第 1 の溝谷部(59)は、2 つの第 2 の溝頂部(68)に接触する、請求項 1 に記載の濾過媒体パック(15)。

【請求項 3】

少なくとも 1 つの第 1 の溝谷部(59)は、4 つの第 2 の溝頂部(68)に接触するが、10 未満の第 2 の溝頂部(68)に接触する、請求項 1 又は 2 に記載の濾過媒体パック(15)。

【請求項 4】

前記第 1 の複数の溝(52)内の溝の頂部の前記湾曲は、前記頂部に前記溝の各端部で接合する軸から外方に前記溝の長さの少なくとも 20 %だけ延在する、請求項 1 から 3 のいずれか一項に記載の濾過媒体パック(15)。

【請求項 5】

前記第 1 の複数の溝(52)は第 1 の湾曲を形成し、前記第 2 の複数の溝(62)は第 2 の湾曲を形成し、前記第 1 の湾曲は、前記第 2 の湾曲の屈曲ピッチの反対側に前記屈曲ピッチを有する、請求項 1 から 4 のいずれか一項に記載の濾過媒体パック(15)。

【請求項 6】

前記濾過媒体の第 1 のシート(50)及び前記濾過媒体の第 2 のシート(60)は連続してあり、折り目によって分離される、請求項 1 から 5 のいずれか一項に記載の濾過媒体パック(15)。

【請求項 7】

前記第 1 のシート(50)及び前記第 2 のシート(60)は、巻き付けた断面を備えた円筒状媒体パックを画定する、請求項 1 から 6 のいずれか一項に記載の濾過媒体パック(15)。

【請求項 8】

前記第 1 のシート(50)及び前記第 2 のシート(60)は不連続である、請求項 1 から 7 のいずれか一項に記載の濾過媒体パック(15)。

【請求項 9】

前記障害物(72)は、前記第 1 のシート(50)と前記第 2 のシート(60)との間の接着ビードである、請求項 1 から 8 のいずれか一項に記載の濾過媒体パック(15)。

【請求項 10】

前記濾過媒体パック(15)は、少なくとも約 6 . 20 溝 / cm² (約 40 溝 / インチ²)の溝の密度を提示する、請求項 1 から 9 のいずれか一項に記載の濾過媒体パック(15)。