

【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3部門第3区分

【発行日】令和1年12月19日(2019.12.19)

【公開番号】特開2019-194332(P2019-194332A)

【公開日】令和1年11月7日(2019.11.7)

【年通号数】公開・登録公報2019-045

【出願番号】特願2019-105392(P2019-105392)

【国際特許分類】

C 0 8 F 210/16 (2006.01)

C 0 8 L 23/08 (2006.01)

C 0 8 L 7/00 (2006.01)

C 0 8 L 23/06 (2006.01)

C 0 8 F 4/654 (2006.01)

C 0 8 J 5/18 (2006.01)

【 F I 】

C 0 8 F 210/16

C 0 8 L 23/08

C 0 8 L 7/00

C 0 8 L 23/06

C 0 8 F 4/654

C 0 8 J 5/18 C E S

【手続補正書】

【提出日】令和1年10月23日(2019.10.23)

【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】

エチレンおよび少なくとも1種類のアルファ-オレフィンのインターポリマーであって

、

前記インターポリマーが、

(a) 不均一分岐ポリマーであり、

(b) 分析的昇温溶離分別(ATREF)において30 から120 で2つのみのピークと1つの谷を示し、粘度平均分子量(M<sub>v</sub>)、ならびにインターポリマーおよび高結晶性画分間の谷温度Th<sub>c</sub>を、ATREFからのTh<sub>c</sub>を上回る画分の平均M<sub>v</sub>をATREFからの全ポリマーの平均M<sub>v</sub>で割ったもの(M<sub>h<sub>c</sub></sub>/M<sub>p</sub>)が1.7未満であるように有する、インターポリマー。

【請求項2】

前記インターポリマーが、

(c) 55%未満の組成分布幅指数CDBI(composition distribution breadth index)を有し、前記CDBIが、メジアン総モノマー含有率の50パーセント以内のモノマー含有率を有するポリマーの重量パーセントである、請求項1のインターポリマー。

【請求項3】

前記インターポリマーが、

(c) 45%未満の組成分布幅指数CDBI(composition distribution breadth index)を有し、前記CDBIが、メジアン総モノマー含有率の50パーセント以内のモノ

ノマー含有率を有するポリマーの重量パーセントである、請求項1のインターポリマー。

【請求項4】

0.9 ~ 0.935 g / cm<sup>3</sup> の密度を有する、請求項4のインターポリマー。

【請求項5】

前記インターポリマーが、

(d) 高密度(HD)画分および全体密度(x)を、

HD画分% < - 2733.3 + 2988.7x + 144111.5(x - 0.92325)<sup>2</sup> となるように有するものと特徴付けられる、請求項1~4のいずれかのインターポリマー。

【請求項6】

請求項1のインターポリマーを含むフィルム。

【請求項7】

少なくとも550の落槍Aおよび10%未満の曇価を有する、請求項6のフィルム。