

【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2区分

【発行日】平成27年8月27日(2015.8.27)

【公開番号】特開2013-151471(P2013-151471A)

【公開日】平成25年8月8日(2013.8.8)

【年通号数】公開・登録公報2013-042

【出願番号】特願2012-270477(P2012-270477)

【国際特許分類】

A 01 N	25/10	(2006.01)
A 01 P	17/00	(2006.01)
A 01 N	25/04	(2006.01)
A 01 N	47/12	(2006.01)
A 01 N	43/80	(2006.01)
A 01 N	53/08	(2006.01)
A 01 N	43/653	(2006.01)
A 01 N	47/38	(2006.01)
A 01 N	55/00	(2006.01)
A 01 N	37/18	(2006.01)
A 01 N	31/14	(2006.01)
A 01 P	7/04	(2006.01)
A 01 P	3/00	(2006.01)
C 08 F	2/44	(2006.01)
C 08 F	2/24	(2006.01)

【F I】

A 01 N	25/10	
A 01 P	17/00	
A 01 N	25/04	1 0 2
A 01 N	47/12	Z
A 01 N	43/80	1 0 2
A 01 N	53/00	5 0 8 C
A 01 N	43/653	G
A 01 N	47/38	B
A 01 N	55/00	D
A 01 N	37/18	Z
A 01 N	31/14	
A 01 P	7/04	
A 01 P	3/00	
C 08 F	2/44	B
C 08 F	2/24	

【手続補正書】

【提出日】平成27年7月13日(2015.7.13)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0069

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0069】

溶解度パラメータ の双極子間力項 ρ および水素結合力項 h は、Hansenで定

義され、van Krevelen and Hoftyzer法で算出され、具体的には、特開2011-79816号公報に詳述されている。

【手続補正2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0147

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0147】

また、重合末期での残留する重合性ビニルモノマーを低減するには、水相中に飽和溶解している重合性ビニルモノマーを重合させるために、水溶性重合開始剤を添加することもできる。

【手続補正3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0183

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0183】

IPC：商品名「ファンギトロール400」、3-ヨード-2-プロピニルブチルカルバメート、分子量281、融点：60、水への溶解度：150ppm、溶解度パラメータの双極子間力項_{p, compound}：3.23[(J/cm³)^{1/2}]、溶解度パラメータの水素結合力項_{h, compound}：7.83[(J/cm³)^{1/2}]、インターナショナル・スペシャリティ・プロダクツ社製

OIT：商品名「ケーソン893T」、2-n-オクチル-4-イソチアゾリン-3-オン、分子量213、融点20未満、水への溶解度300ppm、溶解度パラメータの双極子間力項_{p, compound}：5.47[(J/cm³)^{1/2}]、溶解度パラメータの水素結合力項_{h, compound}：5.87[(J/cm³)^{1/2}]、ダウ社製

シフルトリル：商品名「ブリベントールHS12」、(RS)-シアノ-4-フルオロ-3-フェノキシベンジル-(1RS,3RS)-(1RS,3RS)-3-(2,2-ジクロロビニル)-2,2-ジメチルシクロプロパンカルボキシラート、分子量434、水への溶解度：1~2ppb、異性体I(融点57)と異性体II(融点74)と異性体III(融点66)と異性体IV(融点102)との混合物、溶解度パラメータの双極子間力項_{p, compound}：3.46[(J/cm³)^{1/2}]、溶解度パラメータの水素結合力項_{h, compound}：6.09[(J/cm³)^{1/2}]、ランクセス社製

プロピコナゾール：1-[2-(2,4-ジクロロフェニル)-4-n-プロピル-1,3-ジオキソラン-2-イルメチル]-1H-1,2,4-トリアゾール、分子量342、融点20未満、水への溶解度110ppm、溶解度パラメータの双極子間力項_{p, compound}：6.55[(J/cm³)^{1/2}]、溶解度パラメータの水素結合力項_{h, compound}：9.44[(J/cm³)^{1/2}]、八幸通商社製

プロクロラズ：N-プロピル-N-[2-(2,4,6-トリクロロ-フェノキシ)エチル]イミダゾール-1-カルボキサミド、分子量375、融点45~52、水への溶解度：55ppm、溶解度パラメータの双極子間力項_{p, compound}：7.07[(J/cm³)^{1/2}]、溶解度パラメータの水素結合力項_{h, compound}：8.31[(J/cm³)^{1/2}]、丸善薬品社製

フルシラゾール：ビス(4-フルオロフェニル)メチル(1H-1,2,4-トリアゾール-1-イルメチルシラン、分子量315、融点：54、水への溶解度：45ppm、溶解度パラメータの双極子間力項_{p, compound}：5.95[(J/cm³)^{1/2}]、溶解度パラメータの水素結合力項_{h, compound}：6.85[(J/cm³)^{1/2}]、エアブラウン社製

ディート：N,N-ジエチル-m-トルアミド、分子量191、融点：-45、水への溶解度：990 ppm、_{p, compound}：5.42 [(J/cm³)^{1/2}]、_{h, compound}：5.83 [(J/cm³)^{1/2}]、東京化成工業社製試薬
ペルメトリン：商品名「ブリベントールHS75」、3-フェノキシベンジル(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-ジクロロビニル)-2,2-ジメチルシクロプロパンカルボキシレート、分子量391、融点：34~35、水への溶解度：6 ppb、_{p, compound}：3.63 [(J/cm³)^{1/2}]、_{h, compound}：6.22 [(J/cm³)^{1/2}]、ランクセス社製

エトフェンプロックス：商品名「トレボン殺虫剤原体」、2-(4-エトキシフェニル)-2-メチルプロピル-3-フェノキシベンジルエーテル、分子量377、融点：36~38、水への溶解度：22.5 ppb、_{p, compound}：2.27 [(J/cm³)^{1/2}]、_{h, compound}：5.33 [(J/cm³)^{1/2}]、三井化学アグロ社製

メタクリル酸メチル：商品名「アクリエステルM」、水への溶解度：1.6質量%、モノマー単位としての溶解度パラメータの双極子間力項_{p, monomer unit}：5.98 [(J/cm³)^{1/2}]、モノマー単位としての溶解度パラメータの水素結合力項_{h, monomer unit}：9.25 [(J/cm³)^{1/2}]、三菱レイヨン社製

メタクリル酸イソブチル：水への溶解度：0.06質量%、モノマー単位としての溶解度パラメータの双極子間力項_{p, monomer unit}：3.75 [(J/cm³)^{1/2}]、モノマー単位としての溶解度パラメータの水素結合力項_{h, monomer unit}：7.32 [(J/cm³)^{1/2}]、日本触媒社製

エチレングリコールジメタクリレート：商品名「ライトエステルEG」、水への溶解度：不溶、モノマー単位としての溶解度パラメータの双極子間力項_{p, monomer unit}：5.37 [(J/cm³)^{1/2}]、モノマー単位としての溶解度パラメータの水素結合力項_{h, monomer unit}：10.42 [(J/cm³)^{1/2}]、共栄社化学社製

T-1890：商品名「VESTANAT T 1890/100」、イソホロンジイソシアネートのイソシアヌレート体、エボニック・インダストリーズ社製

DETA：ジエチレントリアミン、和光一級試薬、和光純薬工業社製

ATBC：アセチルクエン酸トリブチル、溶剤、旭化成ファインケム社製

パーロイルL：商品名（「パーロイル」は登録商標）、ジラウロイルパーオキシド、日油社製

ネオコールSW-C：商品名、ジオクチルスルホコハク酸ナトリウム（アニオン系乳化剤）の70質量%イソプロパノール溶液、第一工業製薬社製

DBN：商品名「ネオペレックスNo.6パウダー」、ドデシルベンゼンスルホン酸ナトリウム、アニオン系乳化剤、花王社製

ノイゲンEA-177：商品名、ポリオキシエチレンスチレン化フェニルエーテル（ノニオン系乳化剤、HLB：15.6）、第一工業製薬社製

デモールNL：商品名、-ナフタレンスルホン酸ホルムアルデヒド縮合物ナトリウム塩の41質量%水溶液、分散剤、花王ケミカル社製

PVA-217：商品名「クラレボバール217」、部分鹼化ポリビニルアルコール、分散剤、けん化度87~89%、重合度（平均重合度）1700、クラレ社製

平均粒子径：下記のサンプルを、下記の測定方法にて評価した。