

【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】平成23年6月30日(2011.6.30)

【公表番号】特表2010-536964(P2010-536964A)

【公表日】平成22年12月2日(2010.12.2)

【年通号数】公開・登録公報2010-048

【出願番号】特願2010-521331(P2010-521331)

【国際特許分類】

C 08 F 290/06 (2006.01)

C 08 F 212/02 (2006.01)

C 08 F 220/02 (2006.01)

C 08 F 216/14 (2006.01)

B 01 F 17/52 (2006.01)

B 01 F 17/42 (2006.01)

【F I】

C 08 F 290/06

C 08 F 212/02

C 08 F 220/02

C 08 F 216/14

B 01 F 17/52

B 01 F 17/42

【手続補正書】

【提出日】平成23年5月10日(2011.5.10)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0029

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0029】

【表1】

表1		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
モノマーC	2-エチルヘキシルメタクリレート	136.4g									
	ラウリルメタクリレート			175.0g							
	ステアリルメタクリレート				232.8g						
	イソポルニルメタクリレート						152.9g				
	テトラヒドロフルフィルメタクリレート								117.1g		
	ネオノナン酸ビニルエステル				78.3g					78.3g	
	ネオデカン酸ビニルエステル		84.3g						84.3g		
モノマーB	ネオウンデカン酸ビニルエステル					90.3g					
	1-ブニルイミダゾール					64.7g	64.7g				
	スチレン	71.6g	41.6g		41.6g						41.6g
	ベンジルメタクリレート						70.4g	70.4g			
モノマーA	フェネチルメタクリレート			130.8g							
	2-フェノキシエチルメタクリレート								141.8g		
	ポリグリコール1			300g		300g	300g				300g
	ポリグリコール2	378.4g		378.4g		378.4g			378.4g		
	ポリグリコール3							688g			
開始剤	ポリグリコール4								3000g		
	AMBN	16.5g	13.4g		13.4g	16.5g	13.4g	16.5g	13.4g		
	ジベンゾイルペルオキシド				20.8g						
	アスコルビン酸/t-BuOOH									17.51g/7.73g	17.51g/7.73g
調整剤	ドデカンチオール	16.5g		16.5g		16.5g		16.5g		16.5g	13.4g
	エチルメルカプタン					4.2g					
溶媒	メチルエチルケトン	660g	660g			660g			660g	660g	660g
	メチルイソブチルケトン				660g	660g					
	イソプロパノール						660g	660g			
準拠した合成例...		1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
得られたポリマーのMw		14000	18500	10300	9000	12800	17900	15400	26200	11000	8800

【手続補正2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 3 0

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 3 0】

【表2】

		表2									
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
モノマーC	2-エチルヘキシルメタクリレート	136.4g									
	ラウリルメタクリレート			175.0g							
	ステアリルメタクリレート				232.8g						
	イソポルニルメタクリレート						152.9g				
	テトラヒドロフルフリルメタクリレート								117.1g		
	ネオノナン酸ビニルエステル			78.3g						78.3g	
	ネオデカン酸ビニルエステル	84.3g						84.3g			
モノマーB	ネオウンデカン酸ビニルエステル					90.3g					
	1-ビニルイミダゾール				64.7g		64.7g				
	スチレン	71.6g	41.6g	41.6g						41.6g	
	ベンジルメタクリレート					70.4g		70.4g			
	フェネチルメタクリレート		130.8g							141.8g	
モノマーA	2-フェノキシンエチルメタクリレート										
	ポリグリコール5					210g					
	ポリグリコール6		300g	300g				300g		300g	
	ポリグリコール7	378.4g	378.4g	378.4g	378.4g			378.4g			
開始剤	AMBN	16.5g	13.4g	13.4g	16.5g	13.4g		13.4g			
	ジベンゾイルペルオキシド			20.8g				20.8g			
	アスコルビン酸/t-BuOOH									17.51g/ 7.73g	17.51g/ 7.73g
溶媒	ドデカンテオール		13.4g	16.5g		13.4g	16.5g			13.4g	
	エチルメルカプタン				4.2g			4.2g			
	メチルエチルケトン	660g	660g		660g	660g			660g	660g	
	メチルイソブチルケトン			660g	660g						
調整剤	イソプロパノール						660g	660g			
	準純した合成例...	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
	得られたポリマーのMw	16200	7500	6100	8200	14800	7000	15000	8900	14700	9200

【手続補正3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0031

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0031】

【表3】

		表3	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
セノマーベル	2-エチルヘキシルメタクリレート	136.4g										
	ラウリルメタクリレート			175.0g								
	ステアリルメタクリレート				232.8g							
	イソボルニルメタクリレート						152.9g					
	テトラヒドロフルフリルメタクリレート									117.1g		
	ネオノナン酸ビニルエスティル			78.3g								
モノマーB	ネオデカノン酸ビニルエスティル	84.3g						84.3g		78.3g		
	ネオウンデカン酸ビニルエスティル					90.3g						
	1-ビニルイミダゾール				64.7g		64.7g					
	スチレン	71.6g	41.6g		41.6g						41.6g	
	ベンジルメタクリレート					70.4g		70.4g				
	フェニルメタクリレート			130.8g								
セノマーベル	2-フェノキシプロピルメタクリレート									141.8g		
	ポリグリコール 8		300g			300g			300g			
	ポリグリコール 9	429g			429g					429g		
	ポリグリコール 10			876g				876g				
	ポリグリコール 11					1224g					1224g	
	AMBN	16.5g	13.4g		13.4g	16.5g	13.4g		13.4g			
開始剤	ジベンゾイルペルオキシド			20.8g				20.8g				
	アスコルビン酸/t-BuOOH									17.51g/7.73g	17.51g/7.73g	
調整剤	ドデカンドオール	16.5g	13.4g			16.5g				16.5g		
	エチルメルカプタン				4.2g				4.2g			
溶媒	メチルエチルケトン	660g	660g			660g	660g					
	メチルイソブチルケトン			660g	660g			660g	660g			
	イソプロパノール									660g	660g	
準拠した合成例...		1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	
得られたポリマーのMw		8400	7900	13900	9000	8100	26200	15000	8600	8900	24800	

【手続補正4】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 3 5

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 3 5】

粘度は、Haake社製の円錐平板粘度計(Roto Visco 1)により20(チタン円錐体: 60mm、1°)で測定し、粘度のせん断速度との関係を0~200s⁻¹の範囲で調べた。粘度は、せん断速度60s⁻¹で測定した。分散体の貯蔵安定性を評価するために、調合物を製造した後すぐに粘度を測定し、そして、また、50で4週間貯蔵した後にも、粘度を測定した。