

(19) 日本国特許庁(JP)

(12) 特 許 公 報(B1)

(11) 特許番号

特許第6712025号  
(P6712025)

(45) 発行日 令和2年6月17日(2020.6.17)

(24) 登録日 令和2年6月2日(2020.6.2)

(51) Int. Cl.	F I
<b>CO8L 23/06 (2006.01)</b>	CO8L 23/06
<b>CO8L 53/00 (2006.01)</b>	CO8L 53/00
<b>CO8F 293/00 (2006.01)</b>	CO8F 293/00
<b>CO8J 5/18 (2006.01)</b>	CO8J 5/18 CES
<b>DO1D 5/04 (2006.01)</b>	CO8J 5/18 CEY
請求項の数 8 (全 14 頁) 最終頁に続く	

(21) 出願番号 特願2019-105620 (P2019-105620)  
 (22) 出願日 令和1年6月5日(2019.6.5)  
 審査請求日 令和1年6月7日(2019.6.7)

早期審査対象出願

(73) 特許権者 598015084  
 学校法人福岡大学  
 福岡県福岡市城南区七隈8丁目19番1号

(73) 特許権者 517356494  
 RDG株式会社  
 東京都江東区亀戸7丁目58番9号

(74) 代理人 100079108  
 弁理士 稲葉 良幸

(74) 代理人 100109346  
 弁理士 大貫 敏史

(74) 代理人 100117189  
 弁理士 江口 昭彦

(74) 代理人 100134120  
 弁理士 内藤 和彦

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 成形体形成用液体組成物、並びに、成形体及びその製造方法

(57) 【特許請求の範囲】

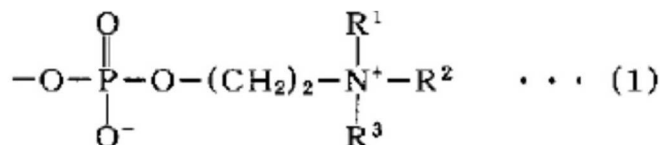
【請求項1】

ポリエチレン及び下記ブロック共重合体が溶剤に均一に溶解し、溶剤を揮発させることにより、成形体を与える成形体形成用液体組成物であって、

ポリエチレンと、

炭素数10以上30以下のアルキル基を有する第1のビニルモノマーからなる構成単位と、アミノ基、アミド基、ヒドロキシ基、アルコキシ基、カルボキシ基、エポキシ基、又はエーテル基のいずれかを有する第2のビニルモノマーからなる構成単位と、を有するブロック共重合体(但し、下記式(1)で表される側鎖を有するものを除く

【化1】



(式中R<sup>1</sup>、R<sup>2</sup>及びR<sup>3</sup>は、同一または異なる基であって、水素原子または炭素数1~4のアルキル基を示す)と、

溶剤と、を含み、

前記溶剤が、沸点が100以上であり、ハロゲン系溶剤、エーテル系溶剤、ケトン系溶剤、芳香族系溶剤、及びニトロ系溶剤からなる群より選ばれる少なくとも1種であり、