



(19)中華民國智慧財產局

(12)發明說明書公開本

(11)公開編號：TW 202012508 A

(43)公開日：中華民國 109 (2020) 年 04 月 01 日

(21)申請案號：108125061

(22)申請日：中華民國 108 (2019) 年 07 月 16 日

(51)Int. Cl. : **C08J3/12 (2006.01)**
B01J2/00 (2006.01)**C08L77/06 (2006.01)**

(30)優先權：2018/07/19 日本

2018-136162

(71)申請人：日商住友化學股份有限公司 (日本) SUMITOMO CHEMICAL CO., LTD. (JP)
日本(72)發明人：宮本皓史 MIYAMOTO, KOJI (JP) ; 宮本久照 MIYAMOTO, HISAAKI (JP) ; 岩井
陽典 IWAI, YOSUKE (JP)

(74)代理人：陳長文

申請實體審查：無 申請專利範圍項數：9 項 圖式數：0 共 59 頁

(54)名稱

聚醯胺系樹脂粉體之製造方法及聚醯胺系樹脂組合物

(57)摘要

本發明提供一種容易有效率地製造聚醯胺系樹脂之粉體的聚醯胺系樹脂粉體之製造方法。

本發明之聚醯胺系樹脂粉體之製造方法包括使聚醯胺系樹脂溶解於良溶劑中所得之聚醯胺系樹脂溶液(a)與對於上述聚醯胺系樹脂之至少 2 種不良溶劑接觸之操作，且包括如下步驟：使上述聚醯胺系樹脂溶液(a)與第 1 不良溶劑接觸而獲得聚醯胺系樹脂溶液(b)之步驟；及向所獲得之聚醯胺系樹脂溶液(b)中添加第 2 不良溶劑而使聚醯胺系樹脂析出之步驟。



202012508

【發明摘要】

【中文發明名稱】

聚醯胺系樹脂粉體之製造方法及聚醯胺系樹脂組合物

【中文】

本發明提供一種容易有效率地製造聚醯胺系樹脂之粉體的聚醯胺系樹脂粉體之製造方法。

本發明之聚醯胺系樹脂粉體之製造方法包括使聚醯胺系樹脂溶解於良溶劑中所得之聚醯胺系樹脂溶液(a)與對於上述聚醯胺系樹脂之至少2種不良溶劑接觸之操作，且包括如下步驟：使上述聚醯胺系樹脂溶液(a)與第1不良溶劑接觸而獲得聚醯胺系樹脂溶液(b)之步驟；及向所獲得之聚醯胺系樹脂溶液(b)中添加第2不良溶劑而使聚醯胺系樹脂析出之步驟。

【指定代表圖】

無

【代表圖之符號簡單說明】

無

【發明說明書】

【中文發明名稱】

聚醯胺系樹脂粉體之製造方法及聚醯胺系樹脂組合物

【技術領域】

【0001】

本發明係關於一種聚醯胺系樹脂粉體之製造方法及聚醯胺系樹脂組合物。

【先前技術】

【0002】

目前，液晶顯示裝置或有機EL(Electroluminescence，電致發光)顯示裝置等圖像顯示裝置不僅廣泛地用於電視，且廣泛地用於行動電話或智慧型手錶等各種用途。隨著此種用途之擴大，業界要求具有可撓性特性之圖像顯示裝置(可撓性顯示器)。

【0003】

圖像顯示裝置除液晶顯示元件或有機EL顯示元件等顯示元件以外，由偏光板或相位差板及前面板等構成構件所構成。為了達成可撓性顯示器，該等所有構成構件必須具有柔軟性。

【0004】

迄今為止，業界使用玻璃作為前面板。玻璃之透明度較高，根據玻璃之種類可表現出高硬度，另一方面，非常剛直，容易破裂，故而難以用作可撓性顯示器之前面板材料。

【0005】

因此，業界不斷研究利用高分子材料作為代替玻璃之材料。包含高

