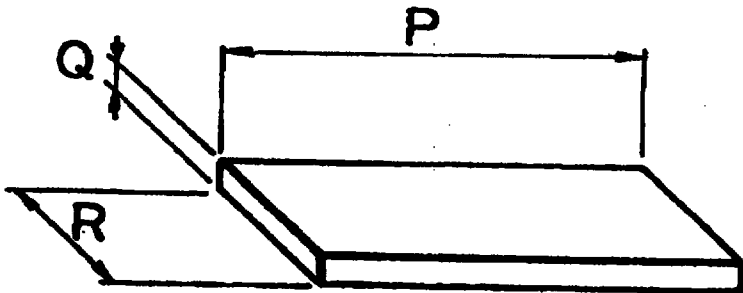


9805297-0
IP03世界知的所有権機関
国際事務局

PCT

特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(51) 国際特許分類6 C08L 33/06, C09K 3/00, C04B 26/06 // 111:54	A1	(11) 国際公開番号 WO97/40098 (43) 国際公開日 1997年10月30日 (30.10.97)
(21) 国際出願番号 PCT/JP97/01208 (22) 国際出願日 1997年4月9日 (09.04.97) (30) 優先権データ 特願平8/98186 1996年4月19日 (19.04.96) JP (71) 出願人 (米国を除くすべての指定国について) 三菱レイヨン株式会社 (MITSUBISHI RAYON CO., LTD.) [JP/JP] 〒104 東京都中央区京橋二丁目3番19号 Tokyo, (JP) (72) 発明者; および (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ) 池上幸弘 (IKEGAMI, Yukihiro) [JP/JP] 小柳精也 (KOYANAGI, Seiya) [JP/JP] 岸本祐一郎 (KISHIMOTO, Yuichiro) [JP/JP] 中原禎仁 (NAKAHARA, Yoshihito) [JP/JP] 〒461 愛知県名古屋市中区砂田橋四丁目1番60号 三菱レイヨン株式会社 商品開発研究所内 Aichi, (JP) (74) 代理人 弁理士 若林 忠 (WAKABAYASHI, Tadashi) 〒107 東京都港区赤坂1丁目9番20号 第16興和ビル8階 Tokyo, (JP)		(81) 指定国 CN, KR, SG, US, 欧州特許 (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE). 添付公開書類 国際調査報告書
(54) Title: ACRYLIC RESIN COMPOSITION, ACRYLIC PREMIXES, PROCESS FOR PRODUCING ACRYLIC ARTIFICIAL MARBLE, AND THICKENER (54) 発明の名称 アクリル系樹脂組成物、アクリル系プレミックス、アクリル系人工大理石の製造方法及び増粘剤 (57) Abstract An acrylic resin composition comprising an acrylic syrup compounded with a thickener comprising a noncrosslinked polymer powder having a bulk density ranging from 0.1 to 0.7 g/ml, capable of absorbing linseed oil in an amount ranging from 60 to 200 ml/100g and exhibiting a degree of swelling of at least 16 in methyl methacrylate; an acrylic premix comprising this composition compounded with an inorganic filler; another acrylic premix continuously shaped by conducting kneading and extrusion of various components on a kneading extruder (9); and a process for producing an acrylic artificial marble which comprises curing the above acrylic premixes. The acrylic resin composition compounded with the above thickener has a viscosity increase within a short period of time and is suitable for high temperature molding to thereby enable enhancing the productivity of the artificial marble and premixes thereof. 		

(57) 要約

嵩密度が0.1~0.7 g/mlの範囲内であり、アamani油に対する吸油量が60~200 ml/100 gの範囲内であり、メチルメタクリレートに対する膨潤度が16倍以上である非架橋重合体粉末を、増粘剤としてアクリル系シラップに添加したアクリル系樹脂組成物；この組成物に無機充填剤を配合したアクリル系プレミックス；各構成成分を混練押し出し機（9）で押し出し連続的に賦型したアクリル系プレミックス；及び、これらアクリル系プレミックスを硬化するアクリル系人工大理石の製造方法が開示される。

この増粘剤を配合したアクリル系樹脂組成物は短時間で増粘し、高温成形に適し、人工大理石やそのプレミックスの生産性を向上させる。

参考情報

PCTに基づいて公開される国際出願のパンフレット第一頁に記載されたPCT加盟国を特定するために使用されるコード

AL	アルバニア	ES	スペイン	LR	リベリア	SG	シンガポール
AM	アルメニア	FI	フィンランド	LS	レソト	SI	スロヴェニア
AT	オーストリア	FR	フランス	LT	リトアニア	SK	スロヴァキア共和国
AU	オーストラリア	GA	ガボン	LU	ルクセンブルグ	SL	シエラレオネ
AZ	アゼルバイジャン	GB	英国	LV	ラトヴィア	SN	セネガル
BA	ボスニア・エルツェゴビナ	GE	グルジア	MC	モナコ	SZ	スワジランド
BB	バルバドス	GH	ガーナ	MD	モルドヴァ共和国	TD	チャード
BE	ベルギー	GM	ガンビア	MG	マダガスカル	TG	トーゴ
BG	ブルガリア	GN	ギニア	MK	マケドニア旧ユーゴスラヴィア共和国	TJ	タジキスタン
BJ	ベナン	HU	ハンガリー	ML	マリ	TM	トルクメニスタン
BR	ブラジル	ID	インドネシア	MN	モンゴル	TR	トルコ
BY	ベラルーシ	IE	アイルランド	MR	モリタニア	TT	トリニダード・トバゴ
CA	カナダ	IL	イスラエル	MW	マラウイ	UG	ウガンダ
CF	中央アフリカ共和国	IS	アイスランド	MX	メキシコ	US	米国
CG	コンゴ	IT	イタリア	NE	ニジェール	UZ	ウズベキスタン
CH	スイス	JP	日本	NL	オランダ	VN	ヴェトナム
CI	コート・ジボアール	KE	ケニア	NO	ノルウェー	YU	ユーゴスラビア
CM	カメルーン	KG	キルギスタン	NZ	ニュージーランド	ZW	ジンバブエ
CN	中国	KR	朝鮮民主主義人民共和国	PL	ポーランド		
CU	キューバ	KR	大韓民国	PT	ポルトガル		
CZ	チェコ共和国	KZ	カザフスタン	RO	ルーマニア		
DE	ドイツ	LC	セントルシア	RU	ロシア連邦		
DK	デンマーク	LI	リヒテンシュタイン	SD	スーダン		
EE	エストニア	LK	スリランカ	SE	スウェーデン		