

(12) International Application Status Report

Received at International Bureau: 04 January 2000 (04.01.2000)

Information valid as of: (..)

Report generated on: 06 August 2021 (06.08.2021)

(10) Publication number:

WO2000/037558

(43) Publication date:

29 June 2000 (29.06.2000)

(26) Publication language:

Japanese (JA)

(21) Application Number:

PCT/JP1999/007143

(22) Filing Date:

20 December 1999 (20.12.1999)

(25) Filing language:

Japanese (JA)

(31) Priority number(s):

10/361009 (JP)

(31) Priority date(s):

18 December 1998 (18.12.1998)

(31) Priority status:

Priority document received (in compliance with PCT Rule 17.1)

(51) International Patent Classification:

C08F 210/16 (2006.01); *C08F 255/00* (2006.01); *C08F 255/02* (2006.01); *C08J 3/09* (2006.01); *C08L 51/06* (2006.01); *C09D 151/06* (2006.01); *C09J 151/06* (2006.01)

(71) Applicant(s):

MITSUI CHEMICALS, INC. [JP/JP]; 2-5, Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6070 (JP) *(for all designated states except US)*

TOKITA, Suguru [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc. 1-2, Waki 6-chome Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740-0061 (JP) *(for US only)*

SAITO, Tadao [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc. 1-2, Waki 6-chome Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740-0061 (JP) *(for US only)*

(72) Inventor(s):

TOKITA, Suguru; Mitsui Chemicals, Inc. 1-2, Waki 6-chome Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740-0061 (JP)

SAITO, Tadao; Mitsui Chemicals, Inc. 1-2, Waki 6-chome Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740-0061 (JP)

(74) Agent(s):

SUZUKI, Shunichiro; Suzuki & Associates Gotanda Yamazaki Building, 6th floor 13-6, Nishigotanda 7-chome Shinagawa-ku Tokyo 141-0031 (JP)

(54) Title (EN): RESIN DISPERSION, METHOD OF PREPARING THE SAME, RESIN-COATED METAL SHEET OBTAINED WITH THE SAME, AND PROCESS FOR PRODUCING LAMINATE

(54) Title (FR): DISPERSION DE RESINE, METHODE DE PREPARATION, FEUILLE METALLIQUE REVETUE DE RESINE, ET PROCEDE DE PRODUCTION DE STRATIFIE

(57) Abstract:

(EN): A resin dispersion which comprises an organic solvent and dispersed therein solid particles comprising a grafting-modified ethylene/#-olefin random copolymer having a specific #-olefin unit content (a), a specific intrinsic viscosity [#] (b), and a specific polar monomer unit content (h). The dispersion has excellent adhesion when used as an adhesive or heat-sealing material for bonding polyolefins to each other or for bonding a metal to a polyolefin. It is hence effectively used especially as a packaging adhesive, a laminating adhesive, a material for coating materials, or a primer.

(FR): La présente invention concerne une dispersion de résine comprenant des particules solides dispersées dans un solvant organique, les particules étant constituées de copolymère aléatoire d'éthylène/#-oléfine modifié par greffage présentant une teneur spécifique en unités #-oléfine (a), une viscosité spécifique intrinsèque [#] (b), et une teneur spécifique en unité de monomère polaire (h). Cette dispersion possède de très bonnes propriétés d'adhésion lorsqu'elle est utilisée comme adhésif, ou comme matériau de thermoscellage, destiné à relier entre elles des polyoléfines ou un métal à une polyoléfine. La dispersion de l'invention est effectivement utilisée spécialement comme adhésif d'emballage, de stratification, comme matériau de recouvrement ou comme apprêt.

International search report:

Received at International Bureau: 21 March 2000 (21.03.2000) [JP]

International Report on Patentability (IPRP) Chapter II of the PCT:

Not available

(81) Designated States:

US

European Patent Office (EPO) : DE, FR, GB