

(12)

Recherchenbericht

(Österreichische Patentanmeldung)

(21) Anmeldenummer:	A 9033/2021	(51) Int. Cl.:	C08K 5/14	(2006.01)
(86) PCT-Anmeldenummer:	PCT/JP21005513		C08K 7/02	(2006.01)
(22) Anmeldetag:	15.02.2021		C08L 9/06	(2006.01)
(88) Recherchenbericht veröffentlicht am:	15.07.2024		C08L 23/16	(2006.01)
			C08L 71/00	(2006.01)
			B32B 15/08	(2006.01)
			C08K 3/00	(2006.01)
			H05K 1/03	(2006.01)
			H05K 3/46	(2006.01)

(30) Priorität:
18.02.2020 JP 2020-025535 beansprucht.

(56) Entgegenhaltungen:
JP 2020002217 A
WO 2019198626 A1
WO 2019116927 A1
US 2019118508 A1
US 2008261472 A1
JP 2011001473 A

(71) Patentanmelder:
PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY
MANAGEMENT CO., LTD.
540-6207 Osaka (JP)

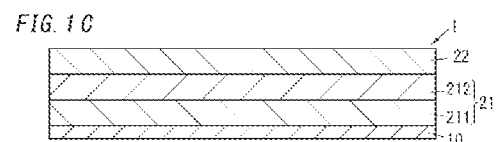
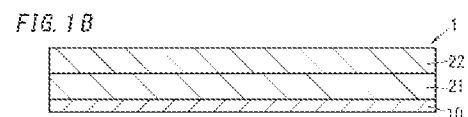
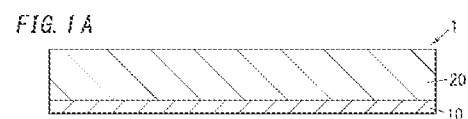
(72) Erfinder:
Aoki Kouichi

Aoki Tomoyuki

(74) Vertreter:
Puchberger & Partner Patentanwälte
1010 Wien (AT)

(54) **Wärmehärtbare Harzzusammensetzung, Harzfolie, Metallfolie mit Harz, Metallverkleidetes Laminat und gedruckte Leiterplatte**

(57) Die vorliegende Offenbarung stellt eine wärmehärtbare Harzzusammensetzung bereit, welche es einfacher macht, nicht nur die Dielektrizitätskonstante und den dielektrischen Verlustfaktor einer Isolierschicht zu senken, sondern auch die Flexibilität und Festigkeit einer Harzfolie zu erhöhen. Eine wärmehärtbare Harzzusammensetzung enthält ein Ethylen-Propylen-Dien-Copolymer (A), eine endständig modifizierte Polyphenylenetherverbindung (B), einen anorganischen Füllstoff (C), ein Elastomer auf Styrolbasis (D) und einen Faserfüllstoff (E).



Klassifikation des Anmeldegegenstands gemäß IPC: C08K 5/14 (2006.01); C08K 7/02 (2006.01); C08L 9/06 (2006.01); C08L 23/16 (2006.01); C08L 71/00 (2006.01); B32B 15/08 (2006.01); C08K 3/00 (2006.01); H05K 1/03 (2006.01); H05K 3/46 (2006.01)		
Klassifikation des Anmeldegegenstands gemäß CPC: C08K 5/14 (2013.01); C08K 7/02 (2013.01); C08L 9/06 (2013.01); C08L 23/16 (2013.01); C08L 71/00 (2019.08); B32B 15/08 (2013.01); C08K 3/00 (2019.08); H05K 1/03 (2019.01); H05K 3/46 (2019.01)		
Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation): C08K, C08L, B32B, H05K		
Konsultierte Online-Datenbank: EPODOC, WPI, Volltextpatentdatenbanken		
Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 05.04.2021 eingereichten Ansprüchen 1-16 erstellt.		
Kategorie*)	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
Y	JP 2020002217 A (PANASONIC IP MAN CORP) 09. Januar 2020 (09.01.2020) (übersetzt) [online] [abgerufen am 24.06.2024]. Abgerufen von EPOQUE: TXPMTJEA / EPO gesamtes Dokument & Figuren	1, 2 & 5-16
Y	gesamtes Dokument & Figuren	3 & 4
Y	WO 2019198626 A1 (MITSUBISHI GAS CHEMICAL CO [JP]) 17. Oktober 2019 (17.10.2019) gesamtes Dokument & Figuren	1, 2 & 5-16
A	WO 2019116927 A1 (MITSUBISHI GAS CHEMICAL CO [JP]) 20. Juni 2019 (20.06.2019) gesamtes Dokument & Figuren	1-16
A	US 2019118508 A1 (SAITO YAMATO [JP], NAKATANI MASAYUKI [JP], KAWAJI HIROKO [JP], FUJIMOTO YOKO [JP], ONO HIROFUMI [JP], KAWAHARA KAZUFUMI [JP]) 25. April 2019 (25.04.2019) gesamtes Dokument & Figuren	1-16
Y	US 2008261472 A1 (AMOU SATORU [JP], SHIMIZU HIROSHI [JP], HANAWA AKINORI [JP]) 23. Oktober 2008 (23.10.2008) gesamtes Dokument & Figuren	3 & 4
A	JP 2011001473 A (HITACHI CHEMICAL CO LTD) 06. Januar 2011 (06.01.2011) (übersetzt) [online] [abgerufen am 24.06.2024]. Abgerufen von EPOQUE: TXPJPEA / 2017 Clarivate Analytics. gesamtes Dokument & Figuren	1-16
Datum der Beendigung der Recherche: 24.06.2024		Seite 1 von 1
		Prüfer(in): MOSCHINGER Michael
*) Kategorien der angeführten Dokumente: X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung: der Anmeldegegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden. Y Veröffentlichung von Bedeutung: der Anmeldegegenstand kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren weiteren Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist.		A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert. P Dokument, das von Bedeutung ist (Kategorien X oder Y), jedoch nach dem Prioritätstag der Anmeldung veröffentlicht wurde. E Dokument, das von besonderer Bedeutung ist (Kategorie X), aus dem ein „älteres Recht“ hervorgehen könnte (früheres Anmeldedatum, jedoch nachveröffentlicht, Schutz ist in Österreich möglich, würde Neuheit in Frage stellen). & Veröffentlichung, die Mitglied der selben Patentfamilie ist.