

(12) **Recherchenbericht**
(Österreichische Patentanmeldung)

(21) Anmeldenummer:	A 9090/2021	(51) Int. Cl.:	C08L 63/00	(2006.01)
(86) PCT-Anmeldenummer:	PCT/JP21014453		C08K 3/013	(2018.01)
(22) Anmeldetag:	05.04.2021		C08K 5/49	(2006.01)
(88) Recherchenbericht veröffentlicht am:	15.07.2024		H05K 1/03	(2006.01)
			H05K 3/46	(2006.01)

(30) **Priorität:**
06.04.2020 JP 2020-068545 beansprucht.

(56) **Entgegenhaltungen:**
JP 2013231094 A
EP 3309190 A1
EP 3447090 A1
JP 2012219232 A
JP 2009161629 A

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

(72) **Erfinder:**
Maeda Yohei

Saito Eiichiro

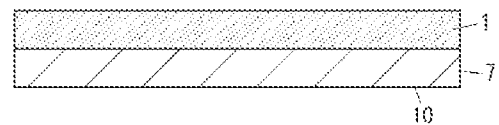
Yamauchi Akihiro

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

(54) **Harzzusammensetzung, Harzfilmelement, Leiterplatte und Verfahren zur Herstellung der Leiterplatte**

(57) Die vorliegende Offenbarung stellt eine Harzzusammensetzung bereit, die es leichter macht, wenn eine Harzschicht eines Harzfilmelements gebildet wird, der Harzschicht Flexibilität zu verleihen, und die die Wahrscheinlichkeit verringert, dass Komponenten in der Harzschicht aus der Harzschicht fließen, wenn eine Stapel, der die Harzschicht enthält, heißgepresst wird. Eine Harzzusammensetzung beinhaltet eine Harzkomponente (A) und ein phosphorhaltiges Flammenschutzmittel (B). Die Harzkomponente (A) beinhaltet ein Epoxidharz (a1), dessen Viskosität bei 25°C gleich oder kleiner als 50000 MPa·s ist. Der Anteil des Epoxidharzes (a1) an der Harzkomponente (A) ist gleich oder größer als 20 Masseprozent. Das phosphorhaltige Flammenschutzmittel (B) enthält ein phosphorhaltiges Flammenschutzmittel (B1), das weder schmilzt noch sich bei einer Temperatur unter 150°C thermisch zersetzt.

FIG. 1



Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC: C08L 63/00 (2006.01); C08K 3/013 (2018.01); C08K 5/49 (2006.01); H05K 1/03 (2006.01); H05K 3/46 (2006.01)
Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß CPC: C08L 63/00 (2019.08); C08K 3/013 (2018.01); C08K 5/49 (2013.01); H05K 1/03 (2019.01); H05K 3/46 (2019.01)
Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation): C08L, C08K, H05K
Konsultierte Online-Datenbank: EPODOC, WPI, Volltextpatentdatenbanken
Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 05.04.2021 eingereichten Ansprüchen 1-13 erstellt.

Kategorie*)	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
X	JP 2013231094 A (TORAY INDUSTRIES) 14. November 2013 (14.11.2013) (übersetzt) [online] [abgerufen am 27.06.2024]. Abgerufen von EPOQUE: TXPJPEA / 2017 Clarivate Analytics. gesamtes Dokument	1-7 & 9-12
X	EP 3309190 A1 (MITSUBISHI CHEM CORP [JP]) 18. April 2018 (18.04.2018) gesamtes Dokument	1-8
X	EP 3447090 A1 (KANEKA CORP [JP]) 27. Februar 2019 (27.02.2019) gesamtes Dokument	1, 2, 4, 6 & 9-12
Y	gesamtes Dokument	13
X	JP 2012219232 A (TAIYO INK MFG CO LTD) 12. November 2012 (12.11.2012) (übersetzt) [online] [abgerufen am 27.06.2024]. Abgerufen von EPOQUE: TXPJPEA / 2017 Clarivate Analytics. gesamtes Dokument	1-6, 9, 11 & 12
Y	JP 2009161629 A (TOTO KASEI CO LTD) 23. Juli 2009 (23.07.2009) (übersetzt) [online] [abgerufen am 27.06.2024]. Abgerufen von EPOQUE: TXPJPEA / 2017 Clarivate Analytics. gesamtes Dokument	13

Datum der Beendigung der Recherche: 28.06.2024	Seite 1 von 1	Prüfer(in): MOSCHINGER Michael
---	---------------	-----------------------------------

*) Kategorien der angeführten Dokumente: X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung : der Anmeldungsgegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden. Y Veröffentlichung von Bedeutung : der Anmeldungsgegenstand 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.
--	--