

(12)

Recherchenbericht

(Österreichische Patentanmeldung)

(21) Anmeldenummer:	A 9323/2020	(51) Int. Cl.:	B32B 27/38	(2006.01)
(86) PCT-Anmeldenummer:	PCT/JP20039516		C08K 3/013	(2018.01)
(22) Anmeldetag:	21.10.2020		B32B 15/08	(2006.01)
(88) Recherchenbericht			C08K 9/04	(2006.01)
veröffentlicht am:	15.05.2025		C08K 3/22	(2006.01)
			C08K 3/26	(2006.01)
			H05K 1/03	(2006.01)

(30) Priorität:
25.10.2019 JP 2019-194706 beansprucht.

(56) Entgegenhaltungen:
EP 2312593 A1
JP 2011016962 A

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

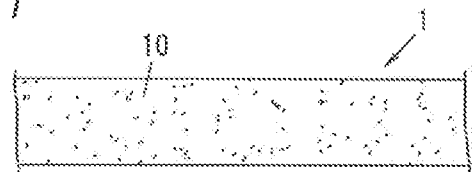
(72) Erfinder:
Yamauchi Akihiro
571-8501 Osaka (JP)
Saito Eiichiro
571-8501 Osaka (JP)
Shibata Nobuo
571-8501 Osaka (JP)
Aoki Kouichi
571-8501 Osaka (JP)

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

(54) **Harzzusammensetzung, Harzfilm, Metallfolie mit Harz, Prepreg, metallplattiertes Laminat und Leiterplatte**

(57) Die vorliegende Offenbarung stellt eine Harzzusammensetzung bereit, die ein anorganisches Füllmaterial enthält und exzellente Formbarkeit aufweist. Eine Harzzusammensetzung enthält ein wärmehärtendes Harz (A) und ein anorganisches Füllmaterial (B). Das anorganische Füllmaterial (B) beinhaltet: ein erstes Füllmaterial (B1); und ein zweites Füllmaterial (B2) im Nanometermaßstab, mit einer kleineren Partikelgröße als das erste Füllmaterial (B1). Das erste Füllmaterial (B1) beinhaltet ein wasserfreies Magnesiumcarbonat-Füllmaterial (b1) und ein Tonerdenfüllmaterial (b2). Die Proportion des ersten Füllmaterials (B1) relativ zu einem gesamten Feststoffgehalt in der Harzzusammensetzung ist gleich oder größer als 50 Volumenprozent und gleich oder kleiner als 90 Volumenprozent. Die Proportion des zweiten Füllmaterials (B2) relativ zu dem Feststoffgehalt in der Harzzusammensetzung ist gleich oder größer als 0,1 Volumenprozent und gleich oder kleiner als 2,0 Volumenprozent.

FIG. 1



Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC:
B32B 27/38 (2006.01); **C08K 3/013** (2018.01); **B32B 15/08** (2006.01); **C08K 9/04** (2006.01); **C08K 3/22** (2006.01); **C08K 3/26** (2006.01); **H05K 1/03** (2006.01)

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß CPC:
B32B 27/38 (2013.01); **C08K 3/013** (2018.01); **B32B 15/08** (2013.01); **C08K 9/04** (2013.01); **C08K 3/22** (2013.01); **C08K 3/26** (2013.01); **H05K 1/03** (2019.01)

Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation):
 B32B, C08K, H05K

Konsultierte Online-Datenbank:
 WPI, EPODOC, KIME

Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 12.04.2022 eingereichten Ansprüchen 1-12 erstellt.

Kategorie*)	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
X	EP 2312593 A1 (SEKISUI CHEMICAL CO LTD [JP]) 20. April 2011 (20.04.2011) Ansprüche, [0139] bis [151], [173]	1-12
A	JP 2011016962 A (SEKISUI CHEMICAL CO LTD) 27. Januar 2011 (27.01.2011). (Zusammenfassung und Übersetzung). [Online 01.04.2025]. Aus der KIME Datenbank. Ansprüche, [0044], [0076]	1-12

Datum der Beendigung der Recherche: 03.04.2025	Seite 1 von 1	Prüfer(in): GÖRNER Wolfram
---	---------------	-------------------------------

<p>*) Kategorien der angeführten Dokumente:</p> <p>X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung: der Anmeldungsgegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden.</p> <p>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.</p>	<p>A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert.</p> <p>P Dokument, das von Bedeutung ist (Kategorien X oder Y), jedoch nach dem Prioritätstag der Anmeldung veröffentlicht wurde.</p> <p>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).</p> <p>& Veröffentlichung, die Mitglied der selben Patentfamilie ist.</p>
---	---