

(12)

Recherchenbericht

(Österreichische Patentanmeldung)

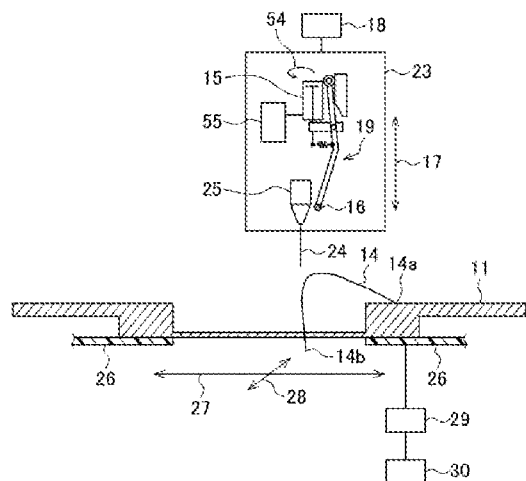
(21)	Anmeldenummer:	A 9255/2022	(51)	Int. Cl.:	H01L 21/60	(2006.01)
(86)	PCT-Anmeldenummer:	PCT/JP22000205			H01L 23/00	(2006.01)
(22)	Anmeldetag:	06.01.2022				
(88)	Recherchenbericht veröffentlicht am:	15.12.2024				

(56)	Entgegenhaltungen: JP S58192688 A US 4527730 A JP H05144867 A JP H09321074 A US 5452841 A US 2009127316 A1 JP 2010118400 A DE 102013201868 A1	(71)	Patentanmelder: Kaijo Corporation 2058607 Tokyo (JP)
		(72)	Erfinder: Matsuoka Haruki 2058607 Tokyo (JP) Huang Min 2058607 Tokyo (JP)
		(74)	Vertreter: Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG 1010 Wien (AT)

(54) Verdrahtungsvorrichtung

(57) Es ist eine Verdrahtungsvorrichtung vorgesehen, welche Störeinflüsse eines ummantelten Drahtes mit einem bestehenden ummantelten Draht durch die Begrenzung des Zusammenfallens des bestehenden ummantelten Drahtes auf einem Substrat unterdrücken kann. Eine Verdrahtungsvorrichtung gemäß eines Aspekts der Erfindung verdrahtet jeden der ersten Anschlusspunkte, die in Vielzahl von Reihen in einem ersten Substrat (11) vorgesehen sind, mit jedem einer Vielzahl von zweiten Anschlusspunkten, die in dem ersten Substrat (11) vorgesehen und von den ersten Verbindungspunkten durch einen vorgegebenen Abstand getrennt sind, mittels eines ummantelten Drahtes (14), wobei die Vorrichtung umfasst: eine Kapillare (25), die nach oben und unten anhebbar ist und die den ummantelten Draht (14) herausführt; eine Führung (16), die nach oben und unten anhebbar ist und die in der Nähe der Kapillare (25) angeordnet ist; einen ersten Hebemechanismus (18), der die Kapillare (25) nach oben anhebt und nach unten absenkt; und einen zweiten Hebemechanismus (19), der die Führung (16) nach oben anhebt und nach unten absenkt. Wenn die ummantelten Drähte jeweils mit wenigstens einer ersten Reihe der ersten Anschlusspunkte verdrahtet sind und dann die ummantelten Drähte jeweils mit einer zweiten Reihe der ersten Anschlusspunkte verdrahtet sind, werden die ummantelten Drähte (14), die mit der ersten Reihe verdrahtet sind, durch Absenken der Führung (16) über den zweiten Hebemechanismus (19) in eine von der zweiten Reihe wegbewegte Richtung bewegt.

FIG. 1



Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC:
H01L 21/60 (2006.01); H01L 23/00 (2006.01)

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß CPC:
H01L 21/60 (2021.08); H01L 24/78 (2013.01); H01L 2224/78 (2013.01); H01L 2224/78821 (2013.01)

Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation):
H01L

Konsultierte Online-Datenbank:
KIME, IEEEExplore, ScienceDirect

Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 27.02.2024 eingereichten Ansprüchen 1-5 erstellt.

Kategorie ^{*)}	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
A	JP S58192688 A (CHO ONPA KOGYO CO) 10. November 1983 (10.11.1983) Figuren	1-5
A	US 4527730 A (SHIRAI et al.) 09. Juli 1985 (09.07.1985) Figuren; Zusammenfassung	1-5
A	JP H05144867 A (HITACHI) 11. Juni 1993 (11.06.1993) Figuren	1-5
A	JP H09321074 A (TOYOTA MOTOR CORP) 12. Dezember 1997 (12.12.1997) Figuren	1-5
A	US 5452841 A (SIBATA et al.) 26. September 1995 (26.09.1995) Figuren; Zusammenfassung	1-5
A	US 2009127316 A1 (SIEPE DIRK) 21. Mai 2009 (21.05.2009) Figuren; Zusammenfassung	1-5
A	JP 2010118400 A (RENESAS TECH CORP) 27. Mai 2010 (27.05.2010) Figuren	1-5
A	DE 102013201868 A1 (ORTHODYNE ELECTRONICS CORP) 08. August 2013 (08.08.2013) Figuren; Zusammenfassung	1-5

Datum der Beendigung der Recherche:
15.11.2024

Seite 1 von 1

Prüfer(in):
MESA PASCASIO Johannes

^{*)} 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.