

(12) **Recherchenbericht**
(Gebrauchsmusterschrift)

(21)	Anmeldenummer:	GM 104/2017	(51)	Int. Cl.:	C23C 14/24	(2006.01)
(22)	Anmeldetag:	11.05.2017			C23C 14/14	(2006.01)
(24)	Beginn der Schutzdauer:	15.02.2018				
(88)	Recherchenbericht veröffentlicht am:	15.05.2018				

(56) Entgegenhaltungen:
WO 2009033503 A1
WO 2016032175 A1
AT 15048 U1
JP 2007069561 A
CN 103606389 A

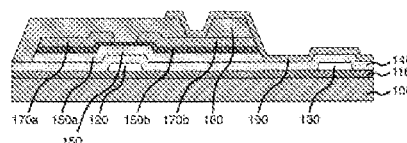
(73) Gebrauchsmusterinhaber:
Plansee SE
6600 Reutte (AT)

(72) Erfinder:
Köstenbauer Harald
6600 Breitenwang (AT)
Winkler Jörg
6600 Breitenwang (AT)

(54) **Flexibles Bauteil mit Schichtaufbau mit metallischer Lage**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft ein beschichtetes flexibles Bauteil enthaltend ein flexibles Substrat (100) und mindestens einen auf dem Substrat (100) unmittelbar oder über eine oder mehrere Zwischenschichten angeordneten Schichtaufbau, der eine metallische Lage (120; 170a; 170b) mit einer zu der einen Seite an die metallische Lage unmittelbar angrenzenden halbleitenden oder elektrisch isolierenden Lage (100; 110; 140; 150; 180) sowie zu der anderen Seite an die metallische Lage unmittelbar angrenzenden halbleitenden oder elektrisch isolierenden Lage (100; 110; 140; 150; 180) aufweist. Die metallische Lage (120; 170a; 170b) wird gebildet aus einer Einzelschicht aus MoX, oder aus einem Zweischichtsystem aus MoX in Kombination mit einer Cu-basierten Schicht oder aus MoX in Kombination mit einer Al-basierten Schicht, oder aus einem Dreischichtsystem aus zwei MoX-Schichten mit dazwischenliegender Cu-basierter Schicht oder aus zwei MoX-Schichten mit dazwischenliegender Al-basierter Schicht, wobei X eines oder mehrere Elemente aus der Gruppe von Cu, Ag, Au ist.

Fig. 6



Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC:
C23C 14/24 (2006.01); **C23C 14/14** (2006.01)

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß CPC:
C23C 14/24 (2013.01); **C23C 14/14** (2013.01)

Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation):
C23C

Konsultierte Online-Datenbank:
WPIAP, EPODOC, PAJ, PATDEW, Espacenet

Dieser Recherchenbericht wurde zu den am **11.09.2017** eingereichten Ansprüchen **1-20** erstellt.

Kategorie ^{*)}	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
A	WO 2009033503 A1 (FLISOM AG) 19. März 2009 (19.03.2009) Anspruch 1, Figur 1	1-20
A	WO 2016032175 A1 (LG DISPLAY CO LTD) 03. März 2016 (03.03.2016) Ansprüche, Figur 1c	1-20
A	AT 15048 U1 (PLANSEE SE) 15. November 2016 (15.11.2016) ganzes Dokument	1-20
A	JP 2007069561 A (SUMITOMO METAL MINING CO) 22. März 2007 (22.03.2007) Zusammenfassung (online); erhalten aus EPODOC in EPOQUE Datenbank; erhalten am 09.04.2018	1-20
A	CN 103606389 A (CHANGCHUN OPTICS FINE MECH) 26. Februar 2014 (26.02.2014) Zusammenfassung (online); erhalten aus WPIAP in EPOQUE Datenbank; erhalten am 09.04.2018	1-20

Datum der Beendigung der Recherche:
09.04.2018

Seite 1 von 1

Prüfer(in):

STEPANOVSKY Martin

^{*)} **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.