

(12)

Recherchenbericht

(Österreichische Patentanmeldung)

(21)	Anmeldenummer:	A 9204/2016	(51)	Int. Cl.:	G02B 7/00	(2006.01)
(86)	PCT-Anmeldenummer:	PCT/AU16050383			B42D 25/342	(2014.01)
(22)	Anmeldetag:	20.05.2016			B42D 25/30	(2014.01)
(88)	Recherchenbericht				B42D 25/42	(2014.01)
	veröffentlicht am:	15.04.2020			G02B 3/00	(2006.01)

(30) Priorität:
21.05.2015 AU 2015100670 beansprucht.
21.05.2015 AU 2015901865 beansprucht.

(56) Entgegenhaltungen:
EP 3285096 A1
WO 2005052650 A2
US 2008106091 A1
WO 2008031170 A1

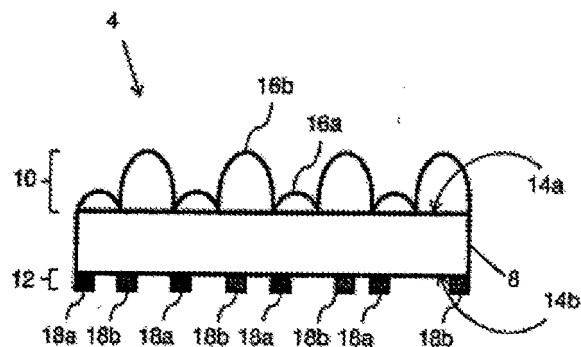
(71) Patentanmelder:
CCL SECURE PTY LTD
3064 Craigieburn (AU)

(72) Erfinder:
Power Gary Fairless
3064 Craigieburn (AU)

(74) Vertreter:
Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH
1010 Wien (AT)

(54) Optische Vorrichtung mit kombinierten Mikrolinsen

(57) Eine optische Vorrichtung, vorzugsweise eine Sicherheitsvorrichtung für ein Sicherheitsdokument, beinhaltend ein Substrat mit einer ersten Seite und einer zweiten Seite, eine Anordnung von Mikrolinsen, die sich auf der ersten Seite befinden, und eine Anordnung von Mikrobildern, sodass die Mikrobilder durch die Mikrolinsen betrachtbar sind oder betrachtbar gemacht werden können, wobei die Anordnung von Mikrolinsen erste und zweite Mikrolinsen beinhaltet und wobei die Anordnung von Mikrobildern erste und zweite Mikrobilder beinhaltet, wobei die ersten Mikrolinsen und die ersten Mikrobilder zum Bereitstellen eines ersten visuellen Effekts konfiguriert sind und wobei die zweiten Mikrolinsen und die zweiten Mikrobilder zum Bereitstellen eines zweiten visuellen Effekts konfiguriert sind, und wobei die ersten Mikrolinsen in Bezug auf das Substrat eine andere Höhe haben als die zweiten Mikrolinsen.



Figur 2

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC:
G02B 7/00 (2006.01); **B42D 25/342** (2014.01); **B42D 25/30** (2014.01); **B42D 25/42** (2014.01); **G02B 3/00** (2006.01)

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß CPC:
G02B 7/00 (2013.01); **B42D 25/342** (2014.10); **B42D 25/30** (2014.10); **B42D 25/42** (2014.10); **G02B 3/0037** (2013.01); **G02B 3/0043** (2013.01); **B42D 25/351** (2014.10)

Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation):

G02B, B42D

Konsultierte Online-Datenbank:

EPODOC, WPIAP, Volltextdatenbanken

Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 21.11.2017 eingereichten Ansprüchen 1-27 erstellt.

Kategorie ^{*)}	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
X	EP 3285096 A1 (SHANGHAI TECHSUN PACKING MAT CO LTD) 21. Februar 2018 (21.02.2018) Fig. 1, [0032], [0036]-[0039], [0043], [0045], [0049]	1, 2, 4-6, 11-17, 19- 21, 27
X	WO 2005052650 A2 (NANOVENTIONS INC et al.) 09. Juni 2005 (09.06.2005) Fig.3a,b, 9, 10, S.31, Zeile 21 - S.33 Zeile 13 S.61 Zeile 14 - Zeile 24, S. 1 Zeile 9 -14	1, 2, 4, 5, 9, 11- 17, 19-21, 27
X	US 2008106091 A1 (TOMPKIN WAYNE ROBERT et al.) 08. Mai 2008 (08.05.2008) Fig.1, 2, 5, 6; [0006]-[0007], [0035]-[0044], [0070]-[0079]	1-5, 7, 8, 11-15, 19- 21, 27
X	WO 2008031170 A1 (SECURENCY PTY LTD) 20. März 2008 (20.03.2008) S.7 Zeile 19-25, S.19 Zeile 31- S.20 Zeile 23, S.23 Zeile 31 - S.24 Zeile 14	22-26

Datum der Beendigung der Recherche:

22.01.2020

Seite 1 von 1

Prüfer(in):

GAMAUF Georg

***) 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 **Verbindungen 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.