

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

(21) Anmeldenummer: A 9093/2010
(86) PCT-Anmeldenummer: PCT/AU10000243
(22) Anmeldetag: 03.03.2010
(88) Recherchenbericht
veröffentlicht am: 15.02.2022

(51) Int. Cl.: **G02B 3/00** (2006.01)

(30) Priorität:
04.03.2009 US 157309 beansprucht.

(56) Entgegenhaltungen:
US 4417784 A
WO 2006125224 A2

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

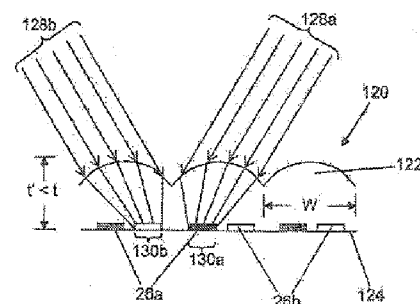
(72) Erfinder:
MOON JONATHAN A.
AUCKLAND (NZ)
ROBERTS DAVID E.
WISCONSIN (US)

(74) Vertreter:
BEER & PARTNER PATENTANWÄLTE KG
1070 Wien (AT)

(54) **VERBESSERUNGEN AN VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON LINSENARRAYS**

(57) Ein Linsenarray (120) zur Abbildung einer Vielzahl von Bildelementen in einer Objektebene enthält eine Vielzahl von Mikrolinsen (122), die in oder auf einer Seite eines durchsichtigen oder durchscheinenden Materials angeordnet sind. Die Bildelemente sind auf der gegenüberliegenden Seite angeordnet. Das Linsenarray (120) hat eine Messdicke, die dem Abstand vom Apex jeder Mikrolinse (122) zur Objektebene (224) entspricht. Jede Mikrolinse (122) hat einen Satz von Linsenparametern. Die Messdicke und/oder mindestens ein Linsenparameter ist so optimiert, dass jede Mikrolinse (122) eine effektive Brennpunktbreite in der Objektebene (224) hat, die im Wesentlichen gleich der Größe der Bildelemente in der Objektebene (224) ist, oder die von der Größe der Bildelemente um ein vorbestimmtes Maß abweicht.

Figur 2



Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC:
G02B 3/00 (2006.01)

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß CPC:
G02B 3/00 (2013.01)

Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation):
G02B

Konsultierte Online-Datenbank:
EPODOC; TXT NN

Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 14.01.2019 eingereichten Ansprüchen 1-19 erstellt.

Kategorie ^{*)}	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
A	US 4417784 A (KNOP) 29. November 1983 (29.11.1983) ganzes Dokument	1-19
A	WO 2006125224 A2 (NANOVENTIONS INC) 23. November 2006 (23.11.2006) ganzes Dokument	1-19

Datum der Beendigung der Recherche:
24.03.2021

Seite 1 von 1

Prüfer(in):

BABUREK Gerhard

^{*)} 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.