



(12) Translation of
European patent specification

(11) NO/EP 2280552 B1

NORWAY

(19) NO
(51) Int Cl.
H04N 13/00 (2018.01)
G02B 5/28 (2006.01)
G02B 26/00 (2006.01)
G02B 27/22 (2018.01)

Norwegian Industrial Property Office

(21)	Translation Published	2019.02.04
(80)	Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent	2018.09.12
(86)	European Application Nr.	10188344.5
(86)	European Filing Date	2008.05.09
(87)	The European Application's Publication Date	2011.02.02
(30)	Priority	2007.05.09, US, 801574 2007.05.18, US, 804602 2007.05.21, US, 931320 P
(84)	Designated Contracting States:	AT ; BE ; BG ; CH ; CY ; CZ ; DE ; DK ; EE ; ES ; FI ; FR ; GB ; GR ; HR ; HU ; IE ; IS ; IT ; LI ; LT ; LU ; LV ; MC ; MT ; NL ; NO ; PL ; PT ; RO ; SE ; SI ; SK ; TR
(62)	Divided application	EP2145485, med inndato 2008.05.09
(73)	Proprietor	Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, USA
(72)	Inventor	Richards, Martin John, c/o Dolby Laboratories Licensing Corporation100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, USA Allen, Wilson Heaton, c/o Dolby Laboratories Licensing Corporation100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, USA Gomes, Gary D., c/o Dolby Laboratories Licensing Corporation100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, USA
(74)	Agent or Attorney	TANDBERG INNOVATION AS, Postboks 1570 Vika, 0118 OSLO, Norge

(54)	Title	System for 3D image projections and viewing
(56)	References Cited:	WO-A-2005/039192, WO-A-2007/118114, US-A1- 2005 036 119, WO-A-98/49837

Enclosed is a translation of the patent claims in Norwegian. Please note that as per the Norwegian Patents Acts, section 66i the patent will receive protection in Norway only as far as there is agreement between the translation and the language of the application/patent granted at the EPO. In matters concerning the validity of the patent, language of the application/patent granted at the EPO will be used as the basis for the decision. The patent documents published by the EPO are available through Espacenet (<http://worldwide.espacenet.com>) or via the search engine on our website here: <https://search.patentstyret.no/>

Patentkrav

1. 3D-briller, omfattende et spektralskiltefilter for en høyre kanal og et spektralskiltefilter for en venstre kanal, hvor filtrene er spektralt komplementære til hverandre og omfatter et flertall dielektriske lag som har økte lagtykkelser mot render av filtrene for å rødforskyve filteregenskapene ved render av filtrene.
2. 3D-briller ifølge krav 1, hvor rødforskyvningen blir anvendt for å kompensere for en blåforskyvning forårsaket av en vinkelendring ved rendene av synsfeltet gjennom filtrene.
3. 3D-briller ifølge krav 1 eller krav 2, hvor hvert av filtrene er belagt på en krum overflate.
4. 3D-briller ifølge krav 3, hvor den krumme overflaten omfatter en radius på omtrent 40mm-200mm.
5. 3D-briller ifølge ethvert av kravene 1-3, hvor brillene omfatter en innfatning som holder brillene i en dihedral vinkel, og hvor en bro i innfatningen bøyer seg avhengig av en brukers hodestørrelse for automatisk å justere den dihedrale vinkelen.
6. 3D-briller ifølge krav 5, hvor en mindre hodestørrelse til en bruker fører til en mindre dihedral vinkel og en større hodestørrelse til en bruker fører til en større dihedral vinkel.
7. 3D-briller ifølge ethvert av kravene 1-6, hvor sikkerhetsbånd mellom spektralskiltefilteret for den høyre kanalen og spektralskiltefilteret for den venstre kanalen er større enn omtrent 2% av en venstre/høyre-overgangsbølgelengde.
8. 3D-briller ifølge ethvert av kravene 1-7, hvor et første av filtrene omfatter et første passbånd som er i området fra under omtrent 430 nm til omtrent 442 nm, et

andre passbånd som er i området fra omtrent 486 nm til omtrent 528 nm, og et tredje passbånd som er i området fra omtrent 571 nm til omtrent 624 nm.

- 5 9. 3D-briller ifølge ethvert av kravene 1-8, hvor et andre av filtrene omfatter et første passbånd som er i området fra omtrent 458 nm til omtrent 472 nm, et andre passbånd som er i området fra omtrent 540 nm til omtrent 557 nm, og et ytterligere transmisjonsområde som er i området fra omtrent 637 nm til over omtrent 700 nm.
- 10 10. 3D-briller ifølge ethvert av kravene 1-9, hvor brillene omfatter en bøyelig innfatning og/eller en plastinnfatning.
- 15 11. Bruk av 3D-brillene ifølge ethvert av kravene 1-10 for visning av spektralt atskilte bilder, hvor minst ett av de spektralt atskilte bildene er frembragt med bruk av 5 lysbølgelengdebånd.
12. Bruk ifølge krav 11, hvor spektralskillefiltrene omfatter passbånd som er rødforskjøvet sammenliknet med motsvarende bølgelengdebånd i minst ett av de spektralt atskilte bildene som skal vises.
- 20 13. Bruk ifølge krav 11 eller krav 12, hvor minst én grensebølgelengde til et passbånd i spektralskillefiltrene er rødforskjøvet sammenliknet med en motsvarende bølgelengde i minst ett av de spektralt atskilte bildene som skal vises.