



(12) Translation of  
European patent specification

(11) NO/EP 3264780 B1

NORWAY

(19) NO  
(51) Int Cl.  
*H04N 21/434 (2011.01)*

**Norwegian Industrial Property Office**

- (45) Translation Published 2020.09.21
- (80) Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent 2020.06.24
- (86) European Application Nr. 17166196.0
- (86) European Filing Date 2008.04.07
- (87) The European Application's Publication Date 2018.01.03
- (30) Priority 2007.04.18, US, 923993 P  
2007.06.28, US, 824006
- (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
- (73) Proprietor Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, Nederland
- (72) Inventor ZHU, Linhua, 8 Xue Qing Road Haidan, Beijing, 100085, Kina  
LUO, Jiancong, 3404 Hunters Glen Dr., Plainsboro, New Jersey 08536, USA  
YIN, Peng, 65 Warwick Road, West Windsor, New Jersey 08550, USA  
YANG, Jiheng, C117, Zhonglan Apartment Beijing University of Technology Pige Yean 100; Chaoyang District, Beijing, 100085, Kina
- (74) Agent or Attorney BRYN AARFLOT AS, Stortingsgata 8, 0161 OSLO, Norge

---

(54) Title **CODING SYSTEMS USING SUPPLEMENTAL SEQUENCE PARAMETER SET FOR SCALABLE VIDEO CODING OR MULTI-VIEW CODING**

- (56) References Cited: PENG CHEN ET AL: "A network-adaptive SVC Streaming Architecture", ADVANCED COMMUNICATION TECHNOLOGY, THE 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON, IEEE, PI, 1 February 2007 (2007-02-01), pages 955-960, XP031084935, ISBN: 978-89-5519-131-8  
ZHU L H ET AL: "Suppl SPS for SVC or MVC <<withdrawn>>", 25. JVT MEETING; 82. MPEG MEETING; 21-10-2007 - 26-10-2007; SHENZHEN, CN; (JOINT VIDEO TEAM OF ISO/IEC JTC1/SC29/WG11 AND ITU-T SG.16 ),, no. JVT-Y051, 16 October 2007 (2007-10-16) , XP030007256,  
PURVIN PANDIT ET AL: "MVC high-level syntax for random access", 77. MPEG MEETING; 17-07-2006 - 21-07-2006; KLAGENFURT; (MOTION PICTURE EXPERT GROUP OR ISO/IEC JTC1/SC29/WG11),, no. M13715, 12 July 2006 (2006-07-12), XP030042384, ISSN: 0000-0236

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.** En dekode (1500) omfattende:

en parsingsenhet (1510) konfigurert for å aksessere

5

informasjon i et første parametersett i en første  
nettverksabstraksjonslagsenhet, det første parametersettet er en  
syntaksstruktur som inneholder syntakselementer som gjelder for null  
eller flere hele kodede videosekvenser, og informasjonen beskriver en  
parameter for bruk i dekoding av minst et første lag av flere lag av

10

videosekvensene, og

tilleggsinformasjon i en andre nettverksabstraksjonslagenhet, den andre  
NAL-enheten har en spesifikk NAL-enhetstypekode og tilsvarer et andre  
lag av flere lag, og tilleggsinformasjonen beskriver (i) en identifikator av  
det første parametersettet for å indikere at den andre NAL-enheten

15

brukes for å supplementere den første NAL-enheten, (ii) en  
videoanvendelighetsinformasjon- ("VUI") parameter som har  
lagavhengig informasjon for bruk for å dekode nevnte andre lag av  
nevnte flere lag; og

en dekodingsenhet (1520) konfigurert for å dekode nevnte andre lag av nevnte  
flere lag basert på, den aksesserte informasjonen fra den første NAL-enheten  
og den aksesserte tilleggsinformasjonen fra den andre NAL-enheten, der  
parameteren for bruk i å dekode minst nevnte første lag er påkrevd for å  
dekode nevnte andre lag av nevnte flere lag.

20