



KONGERIKET NORGE  
The Kingdom of Norway

Patent nr.: 329839

*Patent No.*

I henhold til patentloven av 15 desember 1967 er Deres patent meddelt med opplysninger som angitt i vedheftet patentskrift.

This is to certify that the Norwegian Patent Office, in accordance with the Patents Act No. 9 of 15 December 1967, has granted a patent for the enclosed invention

*Jörgen S-K*

Jørgen Smith

direktør





(12) **PATENT**

(19) NO

(11) **329839**

(13) **B1**

**NORGE**

(51) Int Cl.

G06F 9/44 (2006.01)

G06F 17/30 (2006.01)

**Patentstyret**

(21)	Søknadsnr	20100488	(86)	Int.inng.dag og søknadsnr
(22)	Inng.dag	2010.04.06	(85)	Videreføringsdag
(24)	Løpedag	2010.04.06	(30)	Prioritet
(41)	Alm.tilgj	2011.01.10		
(45)	Meddelt	2011.01.10		
(73)	Innehaver	Svein Fimreite, Torggata 26, 3181 HORTEN, Norge		
(72)	Oppfinner	Svein Fimreite, Torggata 26, 3181 HORTEN, Norge		
(54)	Benevnelse	<b>Overføring av eksplisitte kommandoer og funksjoner ved bruk av DICOM Query Retrieve</b>		
(56)	Anførte publikasjoner	US 2009/0125816 A1, US 2009/0125541 A1, DICOM, STRATEGIC DOCUMENT, WIKIPEDIA, "Digital Imaging and Communications in Medicine"		
(57)	Sammendrag			

Oppfinnelsen vedrører en fremgangsmåte og et system for å muliggjøre overføring av eksplisitt kommando eller funksjon ved etablering av en forbindelse mellom systemer eller produkter som støtter Digital Imaging and Communications in Medicine - Query Retrieve (DICOM-QR), heretter karakterisert ved en CT Skanner og datamaskin (figur 1). CT Skanner benyttes for å sende eksplisitt kommando eller funksjon ved bruk av C-FIND RQ innenfor DIMSE-C gruppen. Kommando eller funksjon legges i en DICOM TAG som inngår i C-FIND RQ. Hvis for eksempel pasient id feltet på CT Skanneren blir benyttet, og feltet settes til verdien "access", så vil typisk DICOM TAG (0010,0020) PatientID inneholde "access" i C-FIND RQ. Datamaskinen mottar C-FIND RQ, tolker og prosesserer den eksplisitte kommando eller funksjon, samt returnerer resultat i en DICOM TAG som inngår i C-FIND RSP. For eksempel så kan DICOM TAG (0010,0010) Patient Name benyttes, og verdien kan settes til "Access: YES". CT Skanner mottar C-FIND RSP innenfor DIMSE-C gruppen og resultatet fra den prosesserte eksplisitte kommando eller funksjon blir typisk lest og vist. For eksempel kan resultatet bli vist i en tabell som inneholder felt "pasient ID" med verdi "access" og felt "pasientnavn" med verdi "Access: YES".

T1: Digital Imaging and Communications in Medicine (DICOM), Part 4: Service Class Specifications (6.4.1 C-FIND Operation)

T2: Digital Imaging and Communications in Medicine (DICOM), Part 7: Message Exchange (3.1.2 C-FIND Service, 3.1.2 C-FIND Protocol)

T3: WIKIPEDIA, "Digital Imaging and Communications in Medicine"

T4: DICOM, Strategic Document

T5: US 2009/0125816 A1 og US 2009/0125541 A1