



Sverige

(12) Patentskrift

(10) SE 537 655 C2

(21) Patentansökningsnummer:	1350559-9	(51) Int.Cl.:	
(45) Patent meddelat:	2015-09-22	H04B 7/02	(2006.01)
(41) Ansökan allmänt tillgänglig:	2013-11-12	H04L 1/12	(2006.01)
(22) Ingivningsdag:	2013-05-07		
(24) Löpdag:	2013-05-07		
(30) Prioritetsuppgifter:			
US 61/646,223	2015-05-11		
US 13/730,289	2012-12-28		

- (73) Patenthavare: Intel Corporation, 2200 Mission College Blvd., CA 95054 Santa Clara US
(72) Uppfinnare: Kamran ETEMAD, Potomac US
Alexei DAVYDOV, Nizhny Novgorod RU
(74) Ombud: Zacco Sweden AB, Box 5581, 114 85, Stockholm SE
(54) Benämning: Signalering för samordnad multipunktskommunikation på nedlänk i ett trådlöst kommunikationssystem
(56) Anförda publikationer: US 20120076017 A1 · US 20110199986 A1
(57) Sammandrag:

Häri beskrivna utföringsformer avser apparater, system och metoder för signalerering till stöd för samordnad multipunktskommunikation (COMP) på nedlänk till en användarterminal (UE) i ett trådlöst kommunikationsnätverk. I utföringsformer, kan UE:n vara konfigurerad med ett flertal kanaltillståndsinformation(CSI)-processer (t.ex., via signalerering för radioresursstyrning (RRC)) att använda för att tillhandahålla CSI-återkoppling till en utvecklad Node B [evolved NodeB] (eNB) för att stödja CoMP-kommunikation på nedlänk. Nämnda UE kan vara konfigurerad med ett flertal uppsättningar CSI-processer. Nämnda UE kan vidare ta emot ett meddelande för nedlänksstyrinformation (DCI) från eNB som indikerar en av de konfigurerade uppsättningarna av CSI-processer på vilken UE:n är inrättad att ge CSI-återkoppling. Nämnda UE kan generera CSI-återkoppling för den angivna uppsättningen av CSI-processer, och sända CSI-återkoppling till eNB i en CSI-rapport.

