



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:

HR P20171900 T1



HR P20171900 T1

(12) **PRIJEVOD PATENTNIH ZAHTJEVA
EUROPSKOG PATENTA**

(51) MKP:

H04W 4/00 (2009.01)
H04J 1/00 (2006.01)
H04J 11/00 (2006.01)
H04L 1/00 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 26.01.2018.

(21) Broj predmeta: P20171900T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 07.12.2017.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/JP2008062108
Datum podnošenja međunarodne prijave: 03.07.2008.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 08790852.1
Datum podnošenja europske prijave patenta: 03.07.2008.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2009008337
Datum međunarodne objave: 15.01.2009.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2187666 A1
Datum objave europske prijave patenta: 19.05.2010.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2187666 B1
Datum objave europskog patenta: 13.09.2017.

(31) Broj prve prijave: 2007178728
2007240049

(32) Datum podnošenja prve prijave: 06.07.2007.
14.09.2007.

(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: JP
JP

(73) Nositelj patenta:

**Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian,
Longgang District Shenzhen, 518129 Guangdong, CN**

(72) Izumitelji:

**Tatsushi Aiba, c/o Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-
ku Osaka-shi, 545-8522 Osaka, JP
Shohei Yamada, c/o Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-
ku Osaka-shi, 545-8522 Osaka, JP**

(74) Zastupnik:

PRODUCTA d.o.o., 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma:

MOBILNI KOMUNIKACIJSKI SUSTAV, POSTUPAK I UREĐAJ

HR P20171900 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

1. Mobilni komunikacijski sustav gdje uređaj mobilne stanice (200) prenosi, na uređaj bazne stanice (100), prijem informacije o kvaliteti koja označava kvalitetu signala silazne veze, naznačen time da
 5 uređaj bazne stanice (100)
 odašilje korištenjem fizičkog silaznog kontrolnog kanala, na uređaj mobilne stanice (200), informacije o raspodjeli resursa za određivanje resursa za fizički uzlazni dijeljeni kanal, pri čemu resursi za fizički uzlazni dijeljeni kanal imaju simbole u vremenskoj domeni i pod-nosače u frekvencijskoj domeni, i
 10 uređaj mobilne stanice (200)
 izračunava količinu resursa za prijem informacije o kvaliteti na temelju informacija o raspodjeli resursa, pri čemu količina resursa za prijem informacije o kvaliteti izračunata na temelju informacije o raspodjeli resursa ne prelazi unaprijed određeni iznos, i
 prenosi, na uređaj bazne stanice (100), informacije o kvaliteti prijema s izračunatom količinom resursa, koja je mapirana na resurse zajedno s podacima uzlazne veze za fizički uzlazni dijeljeni kanal.
- 15 2. Mobilni komunikacijski sustav prema zahtjevu 1, naznačen time da uređaj bazne stanice (100) dodano prenosi, na uređaj mobilne stanice (200), RRC signalizaciju koja sadrži informacije koje ukazuju na unaprijed definiranu količinu resursa u kojima se mogu mapirati informacije o kvaliteti prijema.
3. Uređaj mobilne stanice (200) za mobilni komunikacijski sustav gdje uređaj mobilne stanice (200) prenosi, na uređaj bazne stanice (100), prijem informacije o kvaliteti koja označava kvalitetu signala silazne veze, te uređaj
 20 mobilne stanice sadrži:
 sredstva za prijem korištenjem fizičkog kontrolnog kanala silazne veze, od uređaja bazne stanice (100), informacije o raspodjeli resursa za određivanje resursa za fizički uzlazni dijeljeni kanal, pri čemu resursi za fizički uzlazni dijeljeni kanal imaju simbole u vremenskoj domeni i pod-nosače u frekvencijskoj domeni,
 25 sredstva za izračunavanje količine resursa za informacije o kvaliteti prijema na temelju informacije o raspodjeli resursa, pri čemu količina resursa za prijem informacije o kvaliteti izračunata na temelju informacije o raspodjeli resursa ne prelazi unaprijed određeni iznos, i
 sredstva za odašiljanje, na uređaj bazne stanice (100), informacije o kvaliteti prijema s izračunatom količinom resursa, koja je mapirana na resurse zajedno s podacima uzlazne veze za fizički uzlazni dijeljeni kanal.
4. Uređaj mobilne stanice (200) prema zahtjevu 3, naznačen time da uređaj mobilne stanice dodatno ima sredstva za prijem, od uređaja bazne stanice (100), RRC signalizacije koja sadrži informacije koje ukazuju na unaprijed definiranu količinu resursa u kojima se mogu mapirati informacije o kvaliteti prijema.
- 30 5. Komunikacijski postupak uređaja mobilne stanice (200) u mobilnom komunikacijskom sustavu gdje uređaj mobilne stanice (200) prenosi, na uređaj bazne stanice (100), prijem informacije o kvaliteti koja označava kvalitetu signala silazne veze, naznačen time da sadrži korake:
 35 prijem korištenjem fizičkog silaznog kontrolnog kanala, od uređaja bazne stanice (100), informacije o raspodjeli resursa za određivanje resursa za fizički uzlazni dijeljeni kanal, pri čemu resursi za fizički uzlazni dijeljeni kanal imaju simbole u vremenskoj domeni i pod-nosače u frekvencijskoj domeni,
 izračunavanje količine resursa za informacije o kvaliteti prijema na temelju informacije o raspodjeli resursa, pri čemu količina resursa za prijem informacije o kvaliteti izračunata na temelju informacije o raspodjeli resursa ne
 40 prelazi unaprijed određeni iznos; i
 odašiljanje, na uređaj bazne stanice (100), informacije o kvaliteti prijema s izračunatom količinom resursa, koja je mapirana na resurse zajedno s podacima uzlazne veze za fizički uzlazni dijeljeni kanal.
6. Komunikacijski postupak prema zahtjevu 5, naznačen time da postupak nadalje obuhvaća: prijem, od uređaja bazne stanice (100), RRC signalizacije koja sadrži informacije koje ukazuju na unaprijed definiranu količinu
 45 resursa u kojima se mogu mapirati informacije o kvaliteti prijema.