

(12) **Recherchenbericht**
(Österreichische Patentanmeldung)

(21) Anmeldenummer: A 50762/2014 (51) Int. Cl.: **H04L 1/00** (2006.01)
(22) Anmeldetag: 23.10.2014 **H04L 1/18** (2006.01)
(88) Recherchenbericht **H04L 29/08** (2006.01)
veröffentlicht am: 15.12.2015 **H04W 84/18** (2009.01)

(56) Entgegenhaltungen:
US 3668631 A
US 6314433 B1
US 2003053435 A1
UHLEMANN E.; WILLIG A.; "Hard decision packet combining methods for industrial wireless relay Networks." In: Second International Conference on Communications and Electronics, 2008. ICCE 2008. Konferenzbeitrag. XP031291455. 4. Juni 2008 (04.06.2008). IEEE, Piscataway, NJ, USA. Seiten 104-108.
US 8327232 B2
EP 2779506 A2

(71) Patentanmelder:
AVL LIST GMBH
8020 GRAZ (AT)
(72) Erfinder:
Priller Peter Dipl.Ing.
8111 Judendorf-Sträußengel (AT)
Entinger Alexander
4040 Linz (AT)
Berger Achim Dipl.Ing.
3340 Waidhofen an der Ybbs (AT)
(74) Vertreter:
PATENTANWÄLTE PINTER & Weiss OG
WIEN

(54) **Verfahren zur Rekonstruktion eines in einem drahtlosen Sensornetzwerk fehlerhaft empfangenen Datenpakets**

(57) Um bei den Versuchen, ein in einem drahtlosen Sensornetzwerk fehlerhaft empfangenes Datenpaket zu rekonstruieren, mit einer geringeren Anzahl von Neuübertragungen des Datenpakets auszukommen wird vorgeschlagen, in der Empfangseinheit (2) eine erste und eine zweite Methoden zur Rekonstruktion des fehlerhaft empfangenen Datenpakets (DP) zu implementieren, in einem ersten Schritt die erste Methode zur Rekonstruktion des fehlerhaft empfangenen Datenpakets (DP) anzuwenden und dabei zu überprüfen, ob damit das Datenpaket (DP) rekonstruiert wurde, und in einem folgenden zweiten Schritt die zweite Methode zur Rekonstruktion des fehlerhaft empfangenen Datenpakets (DP) anzuwenden, falls das fehlerhaft empfangene Datenpaket (DP) mit der ersten Methode nicht rekonstruiert wurde, und dabei zu überprüfen, ob damit das Datenpaket (DP) rekonstruiert wurde.

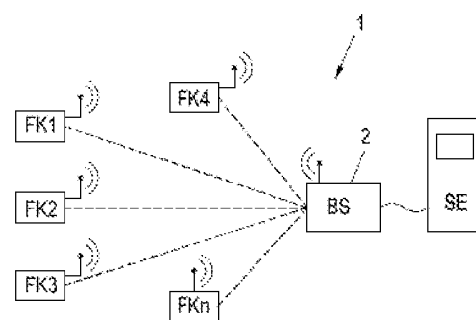


Fig. 1

Klassifikation des Anmeldegegenstands gemäß IPC: H04L 1/00 (2006.01); H04L 1/18 (2006.01); H04L 29/08 (2006.01); H04W 84/18 (2009.01)
Klassifikation des Anmeldegegenstands gemäß CPC: H04L 1/0061 (2013.01); H04L 1/1845 (2013.01); H04L 67/12 (2014.09); H04L 29/08558 (2014.09); H04W 84/18 (2013.01); H04L 2001/0092 (2013.01)
Recherchiertes Prüfmaterial (Klassifikation): G06F, H04L, H04W
Konsultierte Online-Datenbank: WPIAP, EPODOC, IEEEExplore, ScienceDirect

Dieser Recherchenbericht wurde zu den am **23.10.2014** eingereichten Ansprüchen **1-8** erstellt.

Kategorie ¹⁾	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
X	US 3668631 A (GRIFFITH et al.) 06. Juni 1972 (06.06.1972) Figuren; Zusammenfassung; Spalte 4, Zeile 72 - Spalte 5, Zeile 8; Spalte 11, Zeilen 35-42; Spalte 13, Zeile 75 - Spalte 14, Zeile 52.	1-8
X	US 6314433 B1 (MILLS et al.) 06. November 2001 (06.11.2001) Figuren; Zusammenfassung; Spalte 4, Zeilen 52-62.	1-8
X	US 2003053435 A1 (SINDHUSHAYANA et al.) 20. März 2003 (20.03.2003) Figuren; Zusammenfassung; Paragrafen 0010, 0011, 0036, 0064.	1-8
X	UHLEMANN E.; WILLIG A.; "Hard decision packet combining methods for industrial wireless relay Networks." In: Second International Conference on Communications and Electronics, 2008. ICCE 2008. Konferenzbeitrag. XP031291455. 4. Juni 2008 (04.06.2008). IEEE, Piscataway, NJ, USA. Seiten 104-108.	1-8
X	US 8327232 B2 (BUDAMPATI et al.) 04. Dezember 2012 (04.12.2012) Figuren; Zusammenfassung; Spalte 1, Zeilen 41-54.	1-8
X	EP 2779506 A2 (ECHELON) 17. September 2014 (17.09.2014) Figuren; Zusammenfassung; Paragrafen 0009, 0040.	1-8

Datum der Beendigung der Recherche: 15.09.2015	Seite 1 von 1	Prüfer(in): MESA PASCASIO Johannes
---	---------------	---------------------------------------

¹⁾ Kategorien der angeführten Dokumente: X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung : der Anmeldegegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden. Y Veröffentlichung von Bedeutung : der Anmeldegegenstand kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren weiteren Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist.	A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert. P Dokument, das von Bedeutung ist (Kategorien X oder Y), jedoch nach dem Prioritätstag der Anmeldung veröffentlicht wurde. E Dokument, das von besonderer Bedeutung ist (Kategorie X), aus dem ein „ älteres Recht “ hervorgehen könnte (früheres Anmeldedatum, jedoch nachveröffentlicht, Schutz ist in Österreich möglich, würde Neuheit in Frage stellen). & Veröffentlichung, die Mitglied der selben Patentfamilie ist.
---	---