



(10) **AT 13387 U3 2015-09-15**

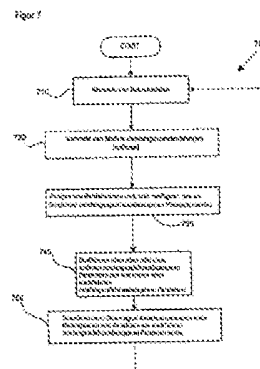
(12) **Recherchenbericht**
(Gebrauchsmusterschrift)

(21) Anmeldenummer: GM 191/2013 (51) Int. Cl.: **H04L 12/24** (2006.01)
 (22) Anmeldetag: 02.12.2004 **H04L 12/28** (2006.01)
 (24) Beginn der Schutzdauer: 15.09.2013
 (88) Recherchenbericht
 veröffentlicht am: 15.09.2015

(60) Abzweigung aus EP 04801293.4	(73) Gebrauchsmusterinhaber: ADAPTIVE SPECTRUM AND SIGNAL ALIGNMENT, INC. 94065 Redwood City (US)
(30) Priorität: 07.12.2003 US 60/527,853 beansprucht. 18.05.2004 US 60/572,051 beansprucht. 19.07.2004 US 10/893,826 beansprucht.	(74) Vertreter: SONN & PARTNER PATENTANWÄLTE WIEN
(56) Entgegenhaltungen: WO 0152463 A1 US 2003031239 A1 GB 2300546 A	

(54) **Steuerverfahren und Steuerung für digitale Teilnehmer-Modempaare**

(57) Zur Steuerung eines digitalen Teilnehmerleitungs-Modempaars werden Betriebsdaten (710) von dem DSL-Modempaar gesammelt, wobei die Betriebsdaten aktuelle Betriebsdaten und historische Betriebsdaten umfassen zumindest ein Teil der gesammelten Betriebsdaten wird analysiert (730), und es wird eine empfangsspielraumbezogener Parametersatz auf der Grundlage der analysierten Betriebsdaten erzeugt (740), wonach das DSL-Modempaar angewiesen wird (750), gemäß dem erzeugten empfangsspielraumbezogenen Parametersatz zu arbeiten.



Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC:
H04L 12/24 (2006.01); **H04L 12/28** (2006.01)

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß CPC:
H04L 12/24 (2013.01); **H04L 12/28** (2013.01)

Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation):
H04L

Konsultierte Online-Datenbank:
EPODOC, WPIAP

Dieser Recherchenbericht wurde zu den am **03.06.2013** eingereichten Ansprüchen **1 - 16** erstellt.

Kategorie ¹⁾	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
X	WO 0152463 A1 (SIEMENS AG) 19. Juli 2001 (19.07.2001) gesamtes Dokument	1 - 16
X	US 2003031239 A1 (POSTHUMA CARL ROBERT) 13. Februar 2003 (13.02.2003) gesamtes Dokument	1 - 16
X	GB 2300546 A (SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD.) 06. November 1996 (06.11.1996) gesamtes Dokument	1 - 16

Datum der Beendigung der Recherche:
12.05.2015

Seite 1 von 1

Prüfer(in):

ENGLISCH Martin

¹⁾ **Kategorien** der angeführten Dokumente:

X Veröffentlichung **von besonderer Bedeutung**: der Anmeldungsgegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden.

Y Veröffentlichung **von Bedeutung**: der Anmeldungsgegenstand 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.