

Patente

(Stand November 2009)

1. DE 101 42 409; Veröffentlichungstag: 24.09.2009: „*Supply Line Structure for Transmitting Information Between Motor Vehicle Components*“. Gemeinsam mit T. Enders, R. Hugl, J. Schirmer, F. Stiegler und T. Kühn. Inhaber/Anmelder: Robert Bosch GmbH.
2. DE 101 42 410; Veröffentlichungstag 1.09.2009: „*Supply Line Structure for Supplying Energy to Electrical Components of a Motor Vehicle*“. Gemeinsam mit T. Enders, J. Schirmer, F. Stiegler und T. Kühn. Inhaber/Anmelder: Robert Bosch GmbH.
3. DE 103 41 191; Veröffentlichungstag: 9.09.2008: „*Method and Computer Program for Modeling an Interfering Pulse in a Vehicle Electric System*“. Gemeinsam mit T. Enders, F. Stiegler und T. Huck. Inhaber/Anmelder: Robert Bosch GmbH.
4. DE 103 01 637; Veröffentlichungstag 25.06.2008: „*Transmitting/Receiving Device for a Component of a Motor Vehicle that is Connected to a Communication Network*“. Gemeinsam mit T. Enders, J. Schirmer und F. Stiegler. Inhaber/Anmelder: Robert Bosch GmbH.
5. DE 102 00 605 8309; Veröffentlichungstag: 19.06.2008: „*Verfahren zum Übertragen eines Datensignals über einen aktiven Sternkoppler eines Kommunikationssystems*“. Gemeinsam mit J. Schirmer, und T. Huck. Inhaber/Anmelder: Robert Bosch GmbH.
6. DE 102 48 821; Veröffentlichungstag 11.07.2007: „*Feed Line Structure*“. Gemeinsam mit T. Enders, J. Schirmer, T. Kühn und F. Stiegler. Inhaber/Anmelder: Robert Bosch GmbH.
7. DE 102 00 506 1395; Veröffentlichungstag: 27.06.2007: „*Aktiver Sternpunkt für den Einsatz in einem Kommunikationssystem mit Sterntopologie*“. Gemeinsam mit J. Schirmer, und T. Huck. Inhaber/Anmelder: Robert Bosch GmbH.
8. DE 10 2005 014 336 A1; Veröffentlichungstag: 28.09.2006: „*Verfahren und Einrichtung zur störstärkeren Synchronisation für Übertragungsverfahren auf Basis eines Referenzsignals durch zyklische Erweiterung der Symboldauer*“. Inhaber/Anmelder: K. Dostert, J. Bausch und T. Kistner.
9. FR 2 870 654-B1; Veröffentlichungstag: 18.08.2006 : „*Dispositif de couplage pour modem a courants porteurs*“. Gemeinsam mit S. Sauvage. Anmelder: Fa. Trialog SA, Paris.
10. DE 100 41 702; Veröffentlichungstag: 15.05.2006: „*Verfahren zur Übertragung von hochfrequenten Signalen auf Niederspannungsnetzen und zugehörige Anordnung*“. Gemeinsam mit G. Griepentrog und R. Schmidt. Inhaber/Anmelder: Siemens AG.
11. DE 100 19 322 / EP 0104407; Veröffentlichungstag: 15.08.2005: „*Verfahren und Einrichtung zur Konditionierung der elektrischen Gebäudeinstallation für die schnelle Datenübertragung*“. Inhaber/Anmelder: Interessengemeinschaft für Rundfunkschutzrechte, IGR.
12. DE 103 28 958; Veröffentlichungstag 21.04.2005: „*Device and Method for Simulating a Data Transmission via a Data Transmission Network*“. Gemeinsam mit T. Enders, J. Schirmer und F. Stiegler. Inhaber/Anmelder: Robert Bosch GmbH.
13. WO 2004/037613-A2 (PCT); Veröffentlichungstag 6.05.2004: „*Versorgungsleitungsstruktur*“. Gemeinsam mit T. Enders, J. Schirmer, T. Kühn und F. Stiegler. Inhaber/Anmelder: Robert Bosch GmbH.

14. DE 100 27 789; Veröffentlichungstag: 11.09.2002: „*Bestimmung der Übertragungsfunktion in Niederspannungsnetzen*“. Gemeinsam mit M. Zimmermann. Inhaber/Anmelder: Firma IAD.
15. DE 100 63 675; Veröffentlichungstag 27.06.2002: „*Verfahren und Vorrichtung zur Übertragung von Daten auf wenigstens einer elektrischen Energieversorgungsleitung*“. Gemeinsam mit N. Elsner, G. Griepentrog, R. Maier und W. Matthee. Inhaber/Anmelder: Siemens AG.
16. WO 02/51089 A2 (PCT); Veröffentlichungstag: 27.06.2002: „*Method and Device for Transmitting Data on at Least One Electrical Power Supply Line*“. Gemeinsam mit N. Elsner, G. Griepentrog, R. Maier und W. Matthee. Inhaber/Anmelder: Siemens AG.
17. EP 971 220 42; Veröffentlichungstag 15.4.2001: „*Mehrträgerverfahren zur Übertragung über Energieverteilnetze*“. Gemeinsam mit T. Waldeck. Inhaber/Anmelder: ABB-Patent GmbH.
18. WO 01/84737 A1 (PCT); Veröffentlichungstag: 8.11.2001; „*Method and Device for Conditioning Electric Installations in Buildings for the Rapid Transmission of Data*“. Inhaber/Anmelder: Interessengemeinschaft für Rundfunkschutzrechte, IGR.
19. DE 440 8334; Veröffentlichungstag: 15.04.2001: „*Verfahren und Einrichtung zur digitalen Signalsynthese und -verarbeitung in einem Vollduplex-Datenübertragungssystem*“. Inhaber/Anmelder: ABB-Patent GmbH.
20. EP 0691 755 B1; Veröffentlichungstag: 23.08.2000: „*Verfahren und Einrichtung zur digitalen Signalsynthese und -verarbeitung für frequenzagile Bandspreizsysteme*“. Inhaber/Anmelder: ABB-Patent GmbH.
21. EP 0924 911 A1; Veröffentlichungstag 23.06.1999: „*Mehrträgerverfahren zur Übertragung über Energieverteilnetze*“. Gemeinsam mit T. Waldeck. Anmelder ABB-Patent GmbH.
22. DE 43 23 376 / EP 0634 842 A2; Veröffentlichungstag: 27.05.1998: „*Verfahren und Einrichtung zur störsicheren bidirektionalen Informationsübertragung über Stromversorgungsnetze*“. Inhaber/Anmelder: ABB-Patent GmbH.
23. DE 44 08 334 / EP 0671 822 A3; Veröffentlichungstag 25.03.1998: „*Verfahren und Einrichtung zur digitalen Signalsynthese und -verarbeitung in einem Vollduplex-Datenübertragungssystem*“. Inhaber/Anmelder: ABB-Patent GmbH.
24. DE 44 23 978 / EP 0691 755 A3; Veröffentlichungstag 14.01.1998: „*Verfahren und Einrichtung zur digitalen Signalsynthese und -verarbeitung für frequenzagile Bandspreizsysteme*“. Inhaber/Anmelder: ABB-Patent GmbH.
25. EP 0 507 087 B1; Veröffentlichungstag 18.09.1996: „*Verfahren und Einrichtung zur korrelativen digitalen Signalverarbeitung mit systolischem Arithmetik-Schaltwerk*“. Gemeinsam mit P.W. Baier. Inhaber/Anmelder: ABB-Patent GmbH.
26. DE 40 01 265 C2; Veröffentlichungstag: 18.5.1995: „*Verfahren und Einrichtung zum Empfang digitaler Informationen über Stromversorgungsnetze*“. Gemeinsam mit P.W. Baier. Inhaber/Anmelder: ABB-Patent GmbH.

27. DE 40 01 266 C2; Veröffentlichungstag: 20.10.1994: „*Verfahren und Sendeeinrichtung zur Übertragung digitaler Informationen über Stromversorgungsnetze*“. Gemeinsam mit P.W. Baier. Inhaber/Anmelder: ABB-Patent GmbH.
28. DE 41 07 300 C2; Veröffentlichungstag: 23.9.1993: „*Verfahren und Einrichtung zur korrelativen digitalen Signalverarbeitung mit systolischem Arithmetik-Schaltwerk*“. Gemeinsam mit P.W. Baier. Inhaber/Anmelder: ABB-Patent GmbH.
29. EP 0 200 016 B1; Veröffentlichungstag: 21.10.1992: „*Verfahren zur Übertragung von Informationen über elektrische Energieversorgungsnetze*“. Gemeinsam mit P.W. Baier und T. Becker. Inhaber/Anmelder: ABB-Patent GmbH.
30. EP 0 199 148 B1; Veröffentlichungstag 7.10.1992: „*Netzgebundene Vielfachzugriffseinrichtung*“. Gemeinsam mit P.W. Baier und T. Becker. Inhaber/Anmelder: ABB-Patent GmbH.
31. DE 34 25 612 C2; Veröffentlichungstag: 18.01.1990: „*Einrichtung zur Abstands- und Positionsmessung*“. Gemeinsam mit P.W. Baier. Inhaber/Anmelder: Siemens AG.
32. DE 33 23 961 C2; Veröffentlichungstag: 28.12.1989: „*Meßeinrichtung zur Ermittlung der Wirk- Blind- und/oder Scheinleistung eines Wechselstromverbrauchers oder -erzeugers*“. Gemeinsam mit P.W. Baier. Inhaber/Anmelder: Fa. Waldsee-Electronic GmbH.
33. DE 30 20 463 C3; Veröffentlichungstag: 10.8.1989: „*Im Empfänger eines bandspreizenden Nachrichtenübertragungssystems angeordnete Synchronisationseinrichtung*“. Gemeinsam mit P.W. Baier und M. Pandit. Inhaber/Anmelder: Siemens AG.
34. DE 30 20 481 C3; Veröffentlichungstag: 20.10.1988: „*Setzbarer Pseudozufallsgenerator*“. Gemeinsam mit P.W. Baier und M. Pandit. Inhaber/Anmelder: Siemens AG.
35. DE 31 03 051 C2; Veröffentlichungstag: 1.8.1985: „*Vorrichtung zur Messung des Durchflusses eines strömenden Fluids*“. Gemeinsam mit P.W. Baier. Inhaber/Anmelder: Fa. RO-TA.
36. EP 0012 394 B1; Veröffentlichungstag: 16.02.1983: „*Empfangsschaltung für die Synchronisierung eines Pseudozufallsgenerators mit einem von einem Sender ausgesandten Empfangssignal*“. Gemeinsam mit P.W. Baier, M. Pandit und R. Simons. Inhaber/Anmelder: Siemens AG.
37. US 4 327 438; Veröffentlichungstag: 27.04.1982: „*Receiving Circuit in an Interference-suppressing Communications System Comprising Narrow-band Conventional Message Modulation and Additional Pseudo-noise Phase Shift Keying*“. Gemeinsam mit P.W. Baier, M. Pandit und R. Simons. Inhaber/Anmelder: Siemens AG.
38. DE 30 20 463 C2 / DE 30 20 481 C2; Veröffentlichungstag: 9.6.1982: „*Setzbarer Pseudozufallsgenerator*“. Gemeinsam mit P.W. Baier und M. Pandit. Inhaber/Anmelder: Siemens AG.
39. DE 28 54 832 C2; Veröffentlichungstag: 20.11.1980: „*Empfangsschaltung in einem störunterdrückenden Nachrichtenübertragungssystem mit schmalbandiger konventioneller Nachrichtenmodulation und zusätzlicher pseudozufälliger Phasensprungmodulation*“. Gemeinsam mit P.W. Baier, M. Pandit und R. Simons. Inhaber/Anmelder: Siemens AG.