

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
04. April 2024 (04.04.2024)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2024/068438 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

H04L 67/12 (2022.01) H04L 47/24 (2022.01)
H04L 45/28 (2022.01) H04L 45/00 (2022.01)

(72) Erfinder: NEUMANN, Roland; Am Ellbach 7b, 83646
Bad Tölz (DE). KLUGE, Fabian; Oberlindberg 2, 94366
Perasdorf (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2023/076115

(74) Anwalt: REICH, Jochen; Hermstraße 15, 80539 München
(DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:

21. September 2023 (21.09.2023)

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW,
BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ,
DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH,
GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO,
JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR,
LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, MW, MX, MY,
MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT,
QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST,

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

22198220.0 27. September 2022 (27.09.2022) EP

(71) Anmelder: INOVA SEMICONDUCTORS GMBH
[DE/DE]; Grafingerstraße 26, 81671 München (DE).

(54) Title: OPERATING A UNIVERSAL DATA TRANSPORT SYSTEM

(54) Bezeichnung: BETREIBEN EINES UNIVERSELLEN DATENTRANSPORTSYSTEMS

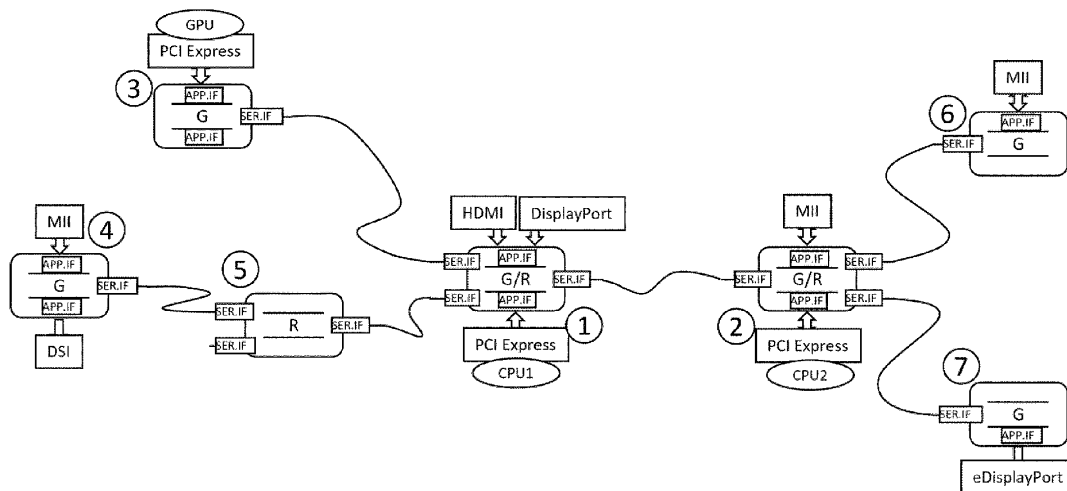


Fig. 3

(57) Abstract: The present invention relates to a method for operating a universal data transport system that is designed specially for vehicle architectures because there are special limitations here. The aim of the invention is achieved by the proposed method or the data transport system in that particularly hardware-efficient data can be transported. The hardware efficiency reflects that, for example, only one physical data channel is necessary and the corresponding components can be provided with little complexity. The present invention also relates to a data transport system that carries out the proposed method and to a computer program product with control commands that carry out the method or operate the data transport system. A computer-readable storage medium is also proposed.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung ist auf ein Verfahren zum Betreiben eines universellen Datentransportsystems gerichtet, welches speziell für Fahrzeugarchitekturen konzipiert wurde, da hier besondere Einschränkungen vorherrschen. Das vorge-

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)

schlagene Verfahren bzw. das Datentransportsystem stellt darauf ab, dass besonders hardwareeffizient Daten transportiert werden können. Diese Hardwareeffizienz spiegelt sich darin wider, dass beispielsweise lediglich ein physischer Datenkanal notwendig ist und die entsprechenden Komponenten mit geringer Komplexität bereitzustellen sind. Die vorliegende Erfindung ist ferner gerichtet auf ein Datentransportsystem, welches das vorgeschlagene Verfahren ausführt beziehungsweise auf ein Computerprogrammprodukt mit Steuerbefehlen, welches das Verfahren ausführen beziehungsweise das Datentransportsystem betreiben. Darüber hinaus wird ein computerlesbares Speichermedium vorgeschlagen.