

(12)

Patentschrift

(48) Ausgabetag der Berichtigung: 2007-02-15

(21) Anmeldenummer: A 1569/2003 (51) Int. Cl.⁸: **H04L 12/40** (2006.01)

(22) Anmeldetag: 2003-10-03 **H04L 12/403** (2006.01)

(43) Veröffentlicht am: 2006-08-15 **H04L 07/10** (2006.01)

(56) Entgegenhaltungen:
DE 19742716A1 EP 0393293A1
EP 0784393A2

(73) Patentanmelder:
BERNECKER + RAINER INDUSTRIE -
ELEKTRONIK GESELLSCHAFT M.B.H.
A-5142 EGGELSBERG (AT)

(72) Erfinder:
RAINER JOSEF
FRANKING (AT)
BERNECKER ERWIN
HOCHBURG (AT)

(54) ANLAGE ZUM ÜBERTRAGEN VON DATEN IN EINEM SERIELLEN, BIDIREKTIONALEN BUS

(57) Es wird eine Anlage zum Übertragen von Daten in einem seriellen, bidirektionalen Bus mit einem Steuergerät (1), das eine Sende- und Empfangseinheit (34) für zu einem Datenrahmen (6) zusammengefaßte Datenfelder (7, 8 und 9) aufweist, und mit Busteilnehmern (2, 3 und 4) gezeigt, die eine Auswerteschaltung (10) zum Ein- und Auslesen von Datenfeldern (7, 8, 9, 14, 15 und 16) in Datenrahmen (6, 11) besitzen, wobei zumindest der Busteilnehmer (4) an dem dem Steuergerät (1) gegenüberliegenden Busende eine in Abhängigkeit eines Dateneingangs ansteuerbar Sendeeinrichtung (12) zum Versenden eines Datenrahmens (11) aufweist. Um einfache Konstruktionsverhältnisse zu schaffen, wird vorgeschlagen, daß der Sendeeinrichtung (12) eine Steuerstufe (13) zugeordnet ist, die in Abhängigkeit eines empfangenen Datenrahmens (6) die Sendeeinrichtung (12) zum Versenden eines Datenrahmens für zumindest die Datenfelder (14, 15 und 16) der Busteilnehmer (2, 3 und 4) ansteuert.

