

(12)

Österreichische Patentanmeldung

(21) Anmeldenummer: A 1459/1999
 (22) Anmeldetag: 25.08.1999
 (43) Veröffentlicht am: 15.04.2008

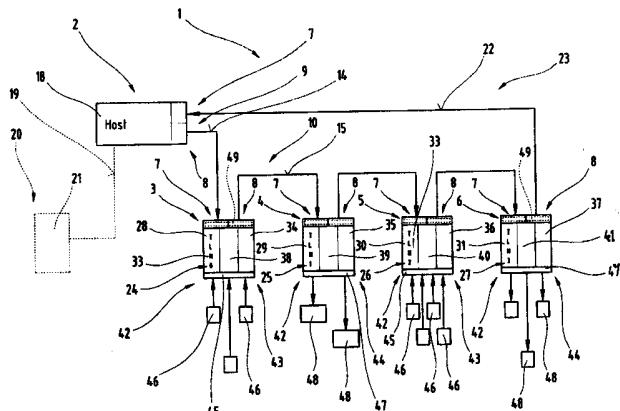
(51) Int. Cl.⁸: H04L 29/12 (2006.01),
 H04L 12/403 (2006.01),
 G06F 13/042 (2006.01)

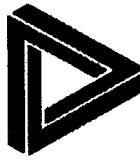
(73) Patentanmelder:

KEBA AG
 A-4041 LINZ (AT)

(54) BUSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ADRESSVERGABE

(57) Die Erfindung betrifft ein Bussystem (1) und ein Verfahren zur automatischen Adressvergabe an eine Mehrzahl von Teilnehmern in diesem Bussystem (1). Das Bussystem (1) umfassend wenigstens einen Host-Rechner (2) und mehrere Slave-Teilnehmer (3 bis 6), welche aufeinander folgend bzw. seriell über zumindest eine erste Schnittstelle (7) und zumindest eine zweite Schnittstelle (8) an Busleitungen (9, 10) des ringförmig aufgebauten Bussystems (1) schaltbar sind und über einen durch wenigstens eine Busleitung gebildeten Signalrückführungspfad (22) vom letzten der kettenartig miteinander verbundenen Slave-Teilnehmer (6) zum Host-Rechner (2) ein Ringschluss (23) im Bussystem (1) gebildet ist. Jeder Teilnehmer hinterlegt bei Erhalt eines unverkennbaren, eindeutigen Kommandos in einem an der ersten Schnittstelle (7) empfangbaren Datenpaket für eine Adressvergabe bzw. Adresszuteilung den als Adresse zu interpretierenden Teil in einem vom jeweiligen Teilnehmer zugreifbaren Adressspeicher (28; 29; 30; 31) und leitet das Datenpaket mit dem gleichen Kommando und einem veränderten Adresswert über die zweite Schnittstelle (8) an einen benachbarten Teilnehmer weiter.





Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC ⁸ : H04L 29/12 (2006.01); H04L 12/403 (2006.01); G06F 13/42 (2006.01)		
Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß ECLA:		
Recherchierte Prüfstoff (Klassifikation): H04L12/00 , H04L29/00		
Konsultierte Online-Datenbank: epodoc wpi paj npl		
Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 25. August 1999 eingereichten Ansprüchen 1-19 erstellt.		
Kategorie ⁹	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
X	EP 887 980 A2 (YAZAKI CORP) 30. Dezember 1998 (30.12.1998) <i>Gesamtes Dokument (18 Seiten), insbesondere Sp.13, Z. 1 ff; Sp.13 Z.14ff ; Sp.13 Z.27ff ; Sp. 14 Z. 40ff ; Sp.18 Z.5ff</i> --	1-19
X	DE 197 56 564 A1 (OTIS ELEVATOR CO) 25. Juni 1998 (25.06.1998) <i>gesamtes Dokument (16 Seiten), insbesondere Fig.5, Sp.1 Z. 30ff; Sp.3 Z. 6-16; Sp. 4 Z. 41-62; Sp.9 Z.20ff; Sp.9 Z.54ff;</i> <i>Sp.5 Z.26ff; Fig.1</i> ----	2-12,14-19
A		1,13
Datum der Beendigung der Recherche: 20. Februar 2006		Prüfer(in): Mag. STOLL
⁹ Kategorien der angeführten Dokumente: X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung: der Anmeldungsgegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden. Y Veröffentlichung von Bedeutung: der Anmeldungsgegenstand kann nicht als auf erforderlicher 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 Anmelde datum, jedoch nachveröffentlicht, Schutz ist in Österreich möglich, würde Neuheit in Frage stellen). & Veröffentlichung, die Mitglied der selben Patentfamilie ist.		