



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 966 794 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.01.2016 Patentblatt 2016/03

(51) Int Cl.:
H04H 20/63 (2008.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.01.2016 Patentblatt 2016/02

(21) Anmeldenummer: **15002034.5**

(22) Anmeldetag: **07.07.2015**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR**
 Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME
 Benannte Validierungsstaaten:
MA
 (30) Priorität: **07.07.2014 ES 201400559**
 (71) Anmelder: **TELEVES, S.A.
15706 Santiago de Compostela (ES)**

(72) Erfinder:

- **Fernandez Carnero, José Luis
15706 Santiago de Compostela (ES)**
- **Rodal Perez, Justo
15706 Santiago de Compostela (ES)**
- **Ramos Garcia, Manuel
15706 Santiago de Compostela (ES)**

 (74) Vertreter: **Dosterschill, Peter
Patentanwalt,
Fichtenstrasse 11
85570 Ottenhofen (DE)**

(54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON NACHRICHTENSIGNALEN

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (1) zur Übertragung von Nachrichtensignalen an wenigstens ein Benutzerendgerät. Die Vorrichtung weist eine Schaltung (2) auf mit einer Mehrzahl von Eingängen (INP1, INP2, INP3, ..., INPn), um der Vorrichtung (1) erste Nachrichtensignale (TSP1, TSP2, TSP3, ..., ..., TSPn) zuzuführen; mit einer Mehrzahl von Ausgängen (OUT1, OUT2, OUT3, ..., OUTn), mit einem Prozessor (PR), der mit

den Eingängen (INP1, INP2, INP3, .., INPn) verbunden ist und mit einer Sendeeinheit, die mit dem mit dem Prozessor (PR) verbunden ist.

Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass die Sendeeinheit in der Weise ausgestaltet ist, dass wenigstens ein Teil der ersten Nachrichtensignale (TSP1, TSP2, TSP3, ..., TSPn) an wenigstens ein erstes Benutzer-Nachrichten-Endgerät übertragen wird.

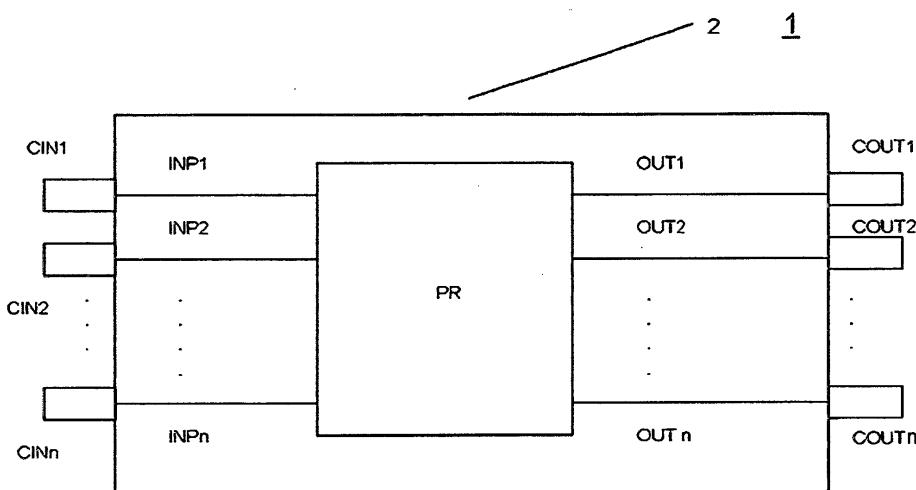


Fig. 1a



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 15 00 2034

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2013/201905 A1 (LING CURTIS [US] ET AL) 8. August 2013 (2013-08-08) * Absätze [0021] - [0057] * -----	1-15	INV. H04H20/63
X	US 2012/297414 A1 (SPRAGUE BRIAN [US] ET AL) 22. November 2012 (2012-11-22) * Absätze [0017] - [0023]; Abbildung 3 * -----	1	
A	US 2010/195667 A1 (WANG YU ALBERT [US] ET AL) 5. August 2010 (2010-08-05) * Absätze [0045] - [0047] * -----	10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			H04H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
Den Haag	15. Dezember 2015		Van Hoorick, Jan
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 15 00 2034

5

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente angegeben.
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

15-12-2015

10

	Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
15	US 2013201905 A1	08-08-2013	US	2013201905 A1		08-08-2013	
			US	2013203337 A1		08-08-2013	
			US	2013203338 A1		08-08-2013	
			US	2013203341 A1		08-08-2013	
			US	2013203343 A1		08-08-2013	
			US	2013205328 A1		08-08-2013	
			US	2013205350 A1		08-08-2013	
20			US	2014089961 A1		27-03-2014	
			US	2014274134 A1		18-09-2014	
			US	2015208136 A1		23-07-2015	
			WO	2013119519 A1		15-08-2013	
			WO	2013119624 A1		15-08-2013	
25			WO	2013119687 A1		15-08-2013	
			WO	2013119691 A1		15-08-2013	
			WO	2013119695 A1		15-08-2013	
			WO	2013119698 A1		15-08-2013	
			WO	2013119699 A1		15-08-2013	
30	-----		-----				
	US 2012297414 A1	22-11-2012	CN	102970052 A		13-03-2013	
			US	2012297414 A1		22-11-2012	
			US	2012297415 A1		22-11-2012	
			US	2012297426 A1		22-11-2012	
			US	2012297427 A1		22-11-2012	
			US	2015350743 A1		03-12-2015	
35	-----		-----				
	US 2010195667 A1	05-08-2010	EP	2392087 A1		07-12-2011	
			US	2010195667 A1		05-08-2010	
			WO	2010114640 A1		07-10-2010	
40	-----		-----				
45							
50							
55	EPO FORM P0461						

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82