

## Patentschrift

(12)

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

(21) Anmeldenummer: A 433/2003 (51) Int. Cl.<sup>8</sup>: **H04L 12/66** (2006.01)

**H04J 03/00** (2006.01)

(22) Anmeldetag: 2003-03-18

(43) Veröffentlicht am: 2006-06-15

(56) Entgegenhaltungen:

US 6018525A

US 4782485A

US 6377931B1

(73) Patentanmelder:

FREQUENTIS NACHRICHTEN-  
TECHNIK  
GESELLSCHAFT M.B.H.

A-1120 WIEN (AT)

### (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON FUNKSIGNALEN

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Übertragung von Funksignalen, wobei die Funksignale Audiosignale und Signalisierungsinformationen (PTT, SQU) werden.  
nen aller Funk-Sende/Empfangskanäle an die Funk-Sende/Empfänger (2, 3) der Empfangsstelle ausgegeben werden.

Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass von den zu übertragenden Funksignalen mit vorgegebenen Abstraten zu jeweiligen Abtastzeitpunkten ( $t_z$ ,  $z=0, 1 \dots$ ) Abtastwerte (NF-AUDIO( $i$ )( $t_z$ )) der Nutzsignale aller Funk-Sende/Empfangskanäle bestimmt und diese Abtastwerte in einen Datenframe (11) eingetragen und zusätzlich die Signalisierungsinformationen (PTT, SQU) einer Gruppe von Funk-Sende/Empfangskanälen in den Datenframe (11) eingetragen werden, dass in den nachfolgenden Datenframes (11) die Signalisierungsinformationen (PTT, SQU) in zyklisch Reihenfolge variiert werden, dass mehrere Datenframes (11) zu einem Datentelegramm (12) zusammengefasst werden und diese Datentelegramme (12) über das Datennetzwerk (4) übertragen werden; dass an der Sendeseite die Nutzsignale (NF-AUDIO) der Funk-Sende/Empfangskanäle und die Signalisierungsinformationen (PTT( $i$ ), SQU( $i$ )) der Funk-Sende/Empfangskanäle zerlegt werden, und dass die Nutzsignale und die zwischengespeicherten Signalisierungsinfor-

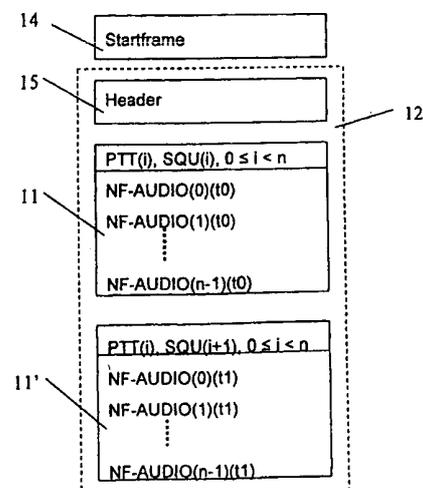


Fig. 8