



(19)

Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 502 371 B8

(12)

## KORRIGIERTE EUROPÄISCHE PATENTSCHRIFT

Hinweis: Bibliographie entspricht dem neuesten Stand

(15) Korrekturinformation:

**Korrigierte Fassung Nr. 1 (W1 B1)**  
INID code(s) 73

(51) Int Cl.:

**H04H 1/00 (2006.01)** **H04B 1/26 (2006.01)**  
**H04B 1/18 (2006.01)**

(48) Corrigendum ausgegeben am:

**13.09.2006 Patentblatt 2006/37**

(86) Internationale Anmeldenummer:

**PCT/EP2003/004583**

(45) Veröffentlichungstag und Bekanntmachung des Hinweises auf die Patenterteilung:

**31.05.2006 Patentblatt 2006/22**

(87) Internationale Veröffentlichungsnummer:

**WO 2003/094397 (13.11.2003 Gazette 2003/46)**

(21) Anmeldenummer: **03729960.9**

(22) Anmeldetag: **01.05.2003**

### (54) VERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG ZUMINDEST EINER TRANSPONDERFREQUENZ IN DER SATELLITEN-ZWISCHENFREQUENZ-EBENE

METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING AT LEAST ONE TRANSPONDER FREQUENCY IN THE SATELLITE INTERMEDIATE FREQUENCY PLANE

PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'AU MOINS UNE FREQUENCE TRANSPONDEUR DANS LE PLAN DE FREQUENCE INTERMEDIAIRE DE SATELLITE

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE CH DE LI NL**

- EXLER, Ralf**  
83059 Kolbermoor (DE)
- MUMMERT, Wolfgang**  
83134 Prutting (DE)
- LINKE, Christian**  
83404 Ainring (DE)

(30) Priorität: **03.05.2002 DE 10219847**

(74) Vertreter: **Flach, Dieter Rolf Paul et al**  
**Andrae Flach Haug**  
**Adlzreiterstrasse 11**  
**83022 Rosenheim (DE)**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**02.02.2005 Patentblatt 2005/05**

(56) Entgegenhaltungen:  
**EP-A- 1 076 458** **DE-A- 4 126 774**  
**DE-A- 19 713 124** **DE-U- 9 306 499**  
**DE-U- 29 716 786** **US-A- 5 959 592**

(73) Patentinhaber: **Kathrein Werke KG**

**83022 Rosenheim (DE)**

(72) Erfinder:

- ILSANKER, Anton**  
83083 Riedering (DE)
- HEISENBERG, Michael**  
83059 Kolbermoor (DE)