

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

H04B 7/26 (2006.01)

H04L 27/26 (2006.01)



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200780013427.3

[43] 公开日 2009年4月29日

[11] 公开号 CN 101421947A

[22] 申请日 2007.4.20

[21] 申请号 200780013427.3

[30] 优先权

[32] 2006.4.28 [33] CN [31] 200610077596.0

[86] 国际申请 PCT/CN2007/001308 2007.4.20

[87] 国际公布 WO2007/131413 中 2007.11.22

[85] 进入国家阶段日期 2008.10.14

[71] 申请人 华为技术有限公司

地址 518129 中国广东省深圳市龙岗区坂田
华为总部办公楼

[72] 发明人 曲秉玉 范霄安

[74] 专利代理机构 北京集佳知识产权代理有限公司

代理人 逯长明

[54] 发明名称

时频资源的分配方法及其装置和无线通信系统

[57] 摘要

一种时频资源分配方法及其装置，该方法包括：将整个时频平面划分为 R 个大小相等的物理资源块，每个物理资源块包含 M 个频域上连续的子载波和 N 个时域上连续的符号 (S11)；为小区设置一组正交的时频图案 (S12)；将物理资源块分配给集中虚拟资源块或/和分散虚拟资源块，其中将分布在分散传输物理资源块中的时频图案或其片断分配给一个分散虚拟资源块 (S13)。该装置包括物理资源划分单元、时频图案设置单元和时频资源分配单元。根据本发明可利用分散传输的时频资源占用方式来实现小区间干扰的随机化，并能获得充分的频率分集增益。

