

申请(专利)号: **201210268424.7**
[+](#) [大](#) [中](#) [小](#)

 ■ [申请公开说明书 \(11\) 页](#)

申 请 号:	201210268424.7	申 请 日:	2012.07.22
名 称:	MW级无坝沉锚牵引双体水利发电船		
公 开 (公告) 号:	CN102815379A	公 开 (公告) 日:	2012.12.12
主 分 类 号:	B63B35/00(2006.01)I	分 案 原 申 请 号:	
分 类 号:	B63B35/00(2006.01)I;F03B13/00(2006.01)I		
颁 证 日:		优 先 权:	
申请(专利权)人:	宋树春		
地 址:	266000 山东省青岛市即墨市华山一路马山新城A9-3-302		
发 明 (设计)人:	宋树春	国 际 申 请:	
国 际 公 布:		进 入 国 家 日 期:	
专 利 代 理 机 构:		代 理 人:	

摘要

一种MW级无坝沉锚牵引双体水利发电船。筑坝发电是以水流落差决定单位装机容量。本发明的无坝水利发电船,是以牵引装置的牵引定位能量而决定单位(船)装机容量的。本发明在江河底建大型牵引挂桩称(沉锚),与岸基挂桩称(岸锚)对发电船组合成立体三角牵引定位,使水流冲击机组桨轮将水流动力转变为机械能作功发电。为提高装机容量有效减轻双锚负荷,将双锚链挂点选择于双船底龙骨处成适当仰角将水流的冲击转为上浮力以减少阻力。为保持双体船平衡性增大装机空间减少造船成本,选择平底双体船。并利用三锚及船载电力动力构成操控系统,以保持双船体的横向水平纵向水平,及横向移动定位以选择最佳水流。及轮桨升降操纵使机组适应任何水流状态作功发电。