(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 104641140 A
(43)申请公布日 2015.05.20

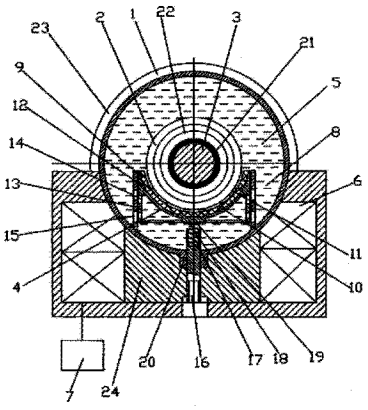
(21)申请号 201380032685.1
(22)申请日 2013.12.31
(66)本国优先权数据
201310023595.8 2013.01.03 CN
(85)PCT国际申请进入国家阶段日
2014.12.23
(86)PCT国际申请的申请数据
PCT/CN2013/091263 2013.12.31
(87)PCT国际申请的公布数据
WO2014/106453 ZH 2014.07.10
(71)申请人 朱洪华
地址 362300 福建省泉州市南安市霞美镇沃柄村田洋23号
(72)发明人 朱洪华
(74)专利代理机构 深圳国鑫联合知识产权代理事务所(普通合伙) 44324
代理人 邓扬
(51)Int.Cl.
F16D 49/16(2006.01)
F16D 65/14(2006.01)

(54)发明名称

刹车鼓

(57)摘要

磁流体刹车鼓装置，包括外壳(1)、制动盘(2)、转动轴(3)、刹车盘(4)、磁流体(5)、电磁线圈(6)以及控制器(7)；通过控制器(7)控制电磁线圈(6)的磁场，来改变磁流体(5)的比重，从而通过磁流体(5)的比重变化来改变刹车盘(4)在磁流体中所受到的浮力，进而驱动刹车盘(4)的刹车片(11)与制动盘(2)摩擦刹车。磁流体可用来降低刹车片以及制动盘的温度，以提高刹车片以及制动盘的使用寿命，减少刹车抱死故障的发生。



CN 104641140 A