



(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 102554465 B

(45)授权公告日 2016.07.20

(21)申请号 201210028317.7

(22)申请日 2012.02.08

(73)专利权人 中国科学院福建物质结构研究所
地址 350002 福建省福州市杨桥西路155号

(72)发明人 黄见洪 葛燕 翁文 刘华刚
阮开明 邓晶 郑晖 李锦辉
史裴 戴殊韬 吴鸿春 林文雄

(74)专利代理机构 北京知元同创知识产权代理
事务所(普通合伙) 11535
代理人 刘元霞

(51)Int.Cl.
B23K 26/082(2014.01)
B23K 26/38(2014.01)

(56)对比文件
US 2002/00333384 A1,2002.03.21,

US 6078420 A,2000.06.20,
US 2009/0045176 A1,2009.02.19,
CN 101406988 A,2009.04.15,
CN 101811227 A,2010.08.25,

审查员 张红英

权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称
一种应用于激光加工的旋转光学装置

(57)摘要
本发明涉及一种应用于激光加工的旋转光学设计。由偏振器,λ/4波片,高速旋转电机,全反镜,聚焦镜组等组成;可以实现高质量孔形、高径深比微孔高效加工,同时可以调整微孔锥度。本发明对于降低旋转光学技术难度和成本实现产业化,具有重要的实际意义。

