

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

G02B 6/036 (2006.01)

G02B 6/02 (2006.01)

H04B 10/18 (2006.01)



[12] 发明专利说明书

专利号 ZL 200410003359.0

[45] 授权公告日 2006年8月9日

[11] 授权公告号 CN 1268952C

[22] 申请日 2004.1.29

[21] 申请号 200410003359.0

[30] 优先权

[32] 2003.1.27 [33] IN [31] 96/MUM/2003

[71] 专利权人 斯德莱特光学技术有限公司

地址 印度澳兰加巴德

[72] 发明人 沙希卡特·普拉萨德

斯蒂塔希·达斯

纳格什沃伦·森西尔·库马尔

森吉特·巴蒂 萨拉吉·辛哈

潘卡吉·康纳

审查员 兰霞

[74] 专利代理机构 北京中誉威圣知识产权代理有限公司

代理人 丛芳 彭晓玲

权利要求书 4 页 说明书 12 页 附图 5 页

[54] 发明名称

具有较大亮点面积的色散优化光导纤维

[57] 摘要

一种色散优化光导纤维，具有较高的亮点面积，其中包括一个中心芯区，一个覆层区，一个环芯区以及一个外部玻璃区，其中覆层区设置在中心芯区的外围，环芯区设置在所述覆层区的外围，所述外部玻璃区环绕所述的环芯区。所说的中心芯区以及环芯区的折射率高于所说的外部玻璃区，所说的覆层区的折射率低于所说的外部玻璃区，并且所说的折射率受公式 $n_1 > n_3 > n_4 > n_2$ 的限制。根据优选实施方案，覆层区被分割成两个区——内部覆层区和外部覆层区，环芯区设置在两者之间。所说的内部覆层区设置在所述的中心芯区的外围，所说的外部覆层区设置在所述的环芯区的外围，所述外部玻璃区环绕所述的外部覆层区，并且其折射率受公式 $n_1 > n_3 > n_4 > n_5 = n_6$ 的限制。

