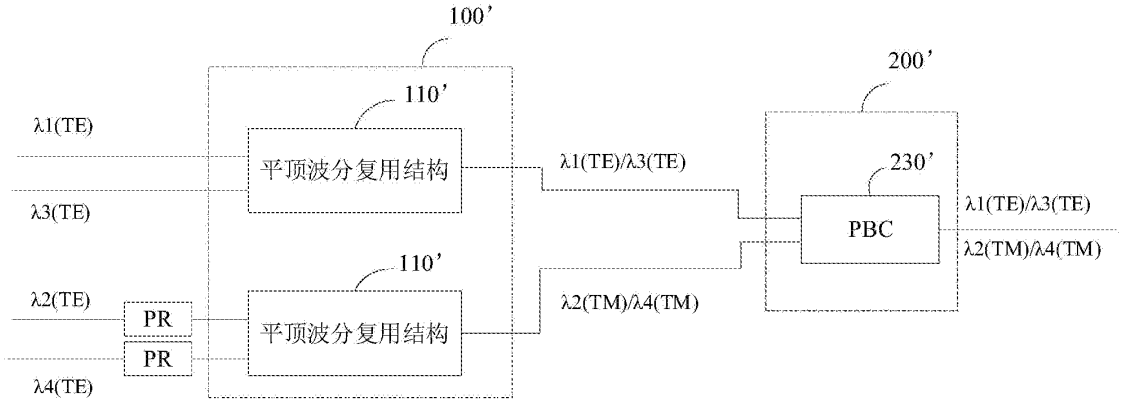
[图1]



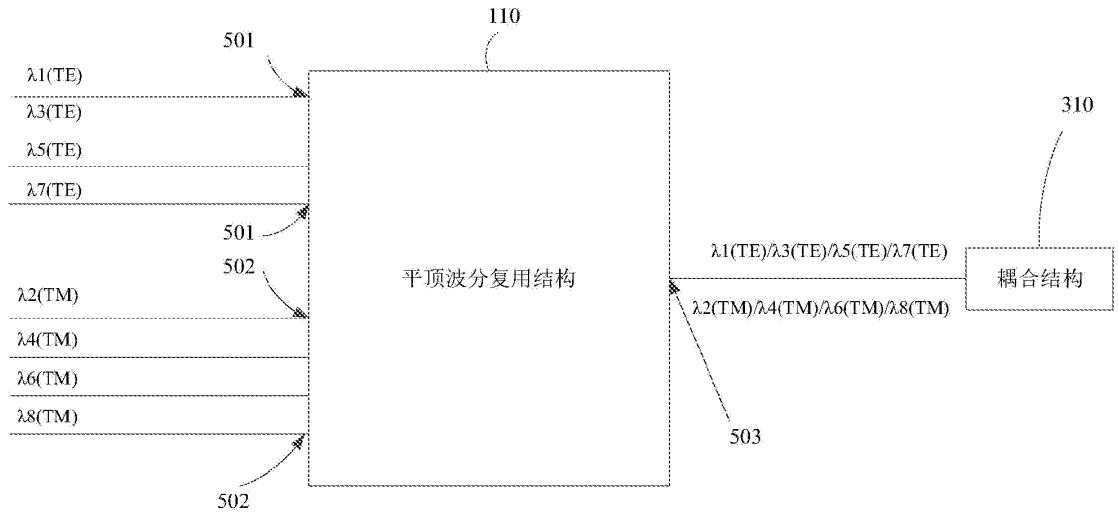
[图2]

1000

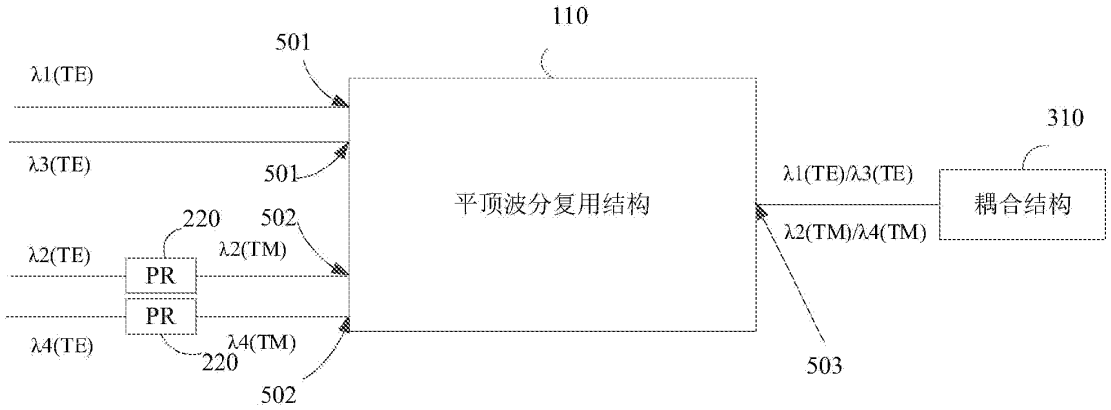


[图3]

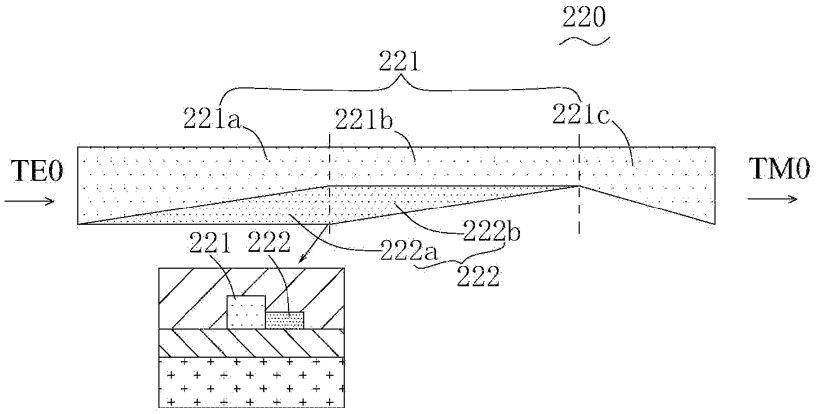
1000



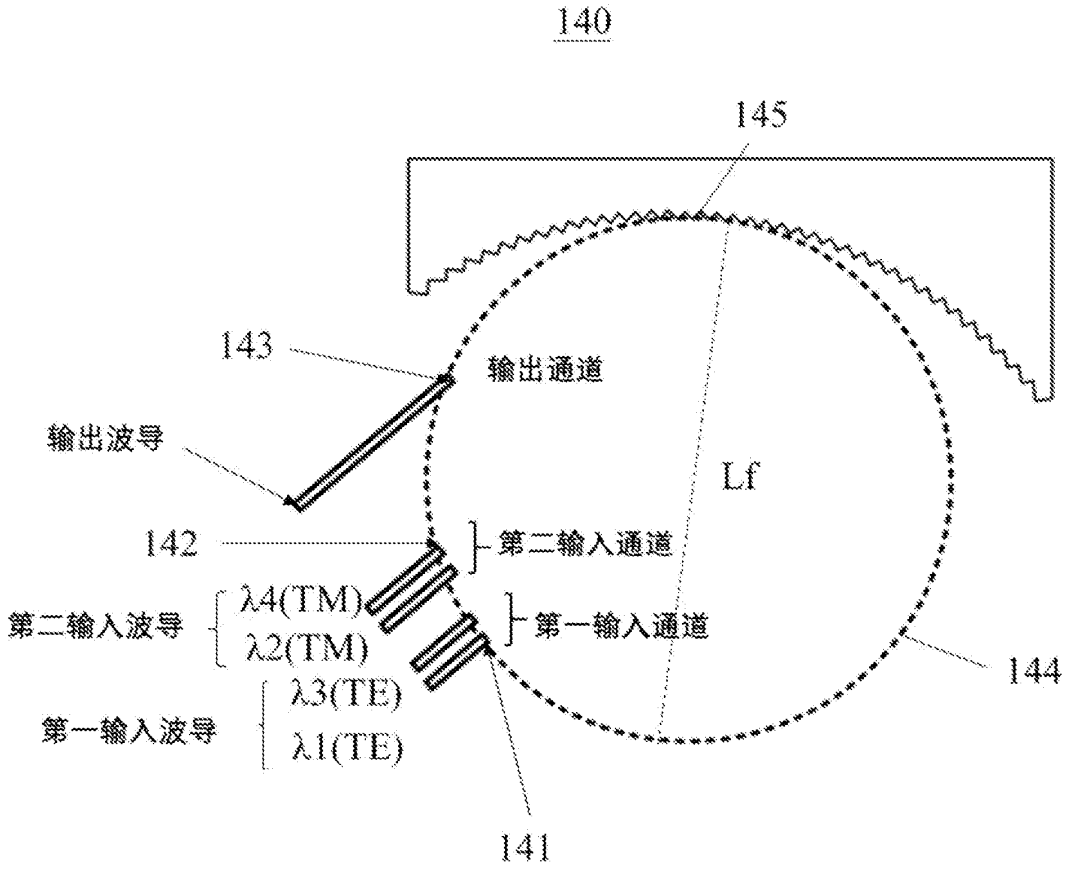
[图4]


1000
110
501
λ1(TE)
λ3(TE)
501
220
502
λ2(TE)
λ2(TM)
PR
PR
λ4(TE)
λ4(TM)
220
502
平顶波分复用结构
λ1(TE)/λ3(TE)
λ2(TM)/λ4(TM)
310
耦合结构
503

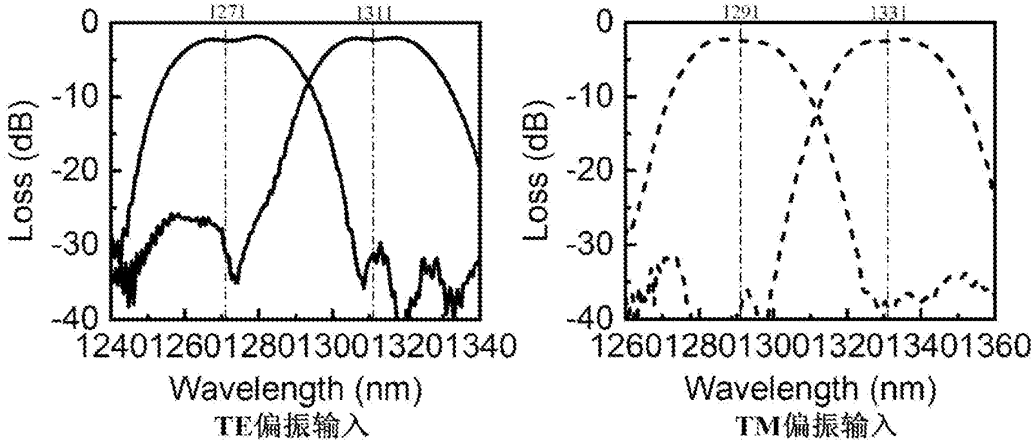
[图5]


220
221
221a
221b
221c
TE0
TM0
221
222
222b
222a
222

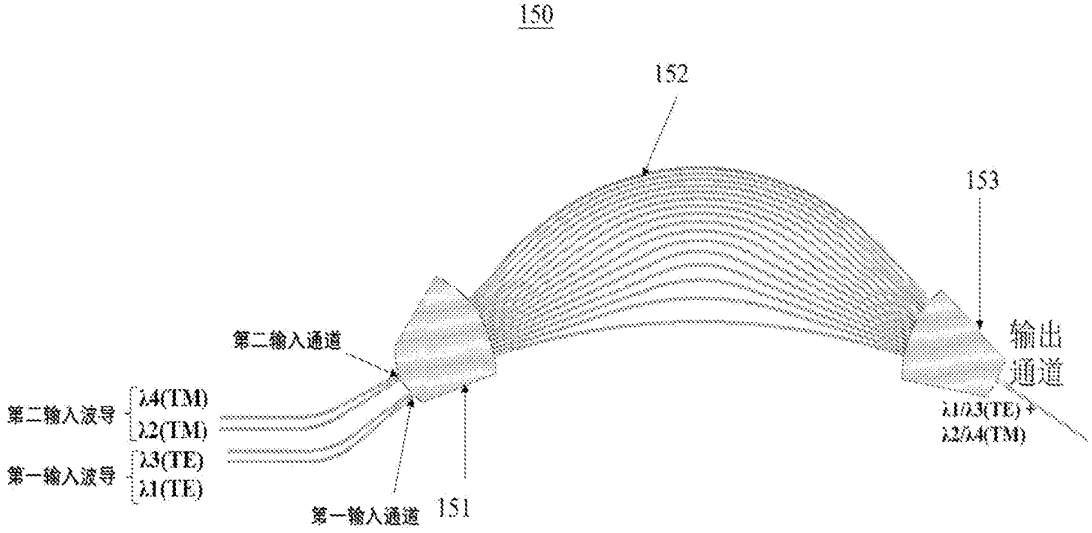
[图6]


140
145
143
输出通道
输出波导
Lf
142
第二输入通道
第二输入波导
λ4(TM)
λ2(TM)
第一输入通道
144
第一输入波导
λ3(TE)
λ1(TE)
141

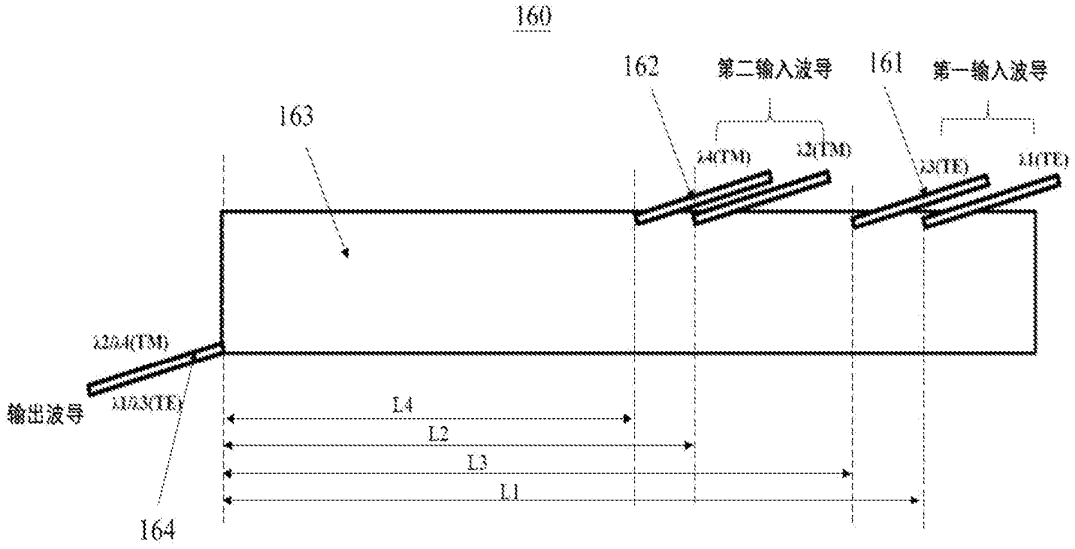
[图7]


1271
1311
0
-10
-20
-30
-40
Loss (dB)
1240
1260
1280
1300
1320
1340
Wavelength (nm)
TE偏振输入
1291
1331
0
-10
-20
-30
-40
Loss (dB)
1260
1280
1300
1320
1340
1360
Wavelength (nm)
TM偏振输入

[图8]


150
152
153
第二输入通道
输出
通道
第二输入波导
λ4(TM)
λ2(TM)
第一输入波导
λ3(TE)
λ1(TE)
λ1/λ3(TE)+
λ2/λ4(TM)
第一输入通道
151

[图9]


160
162
第二输入波导
161
第一输入波导
163
λ4(TM)
λ2(TM)
λ3(TE)
λ1(TE)
λ2/λ4(TM)
输出波导
λ1/λ3(TE)
L4
L2
L3
L1
164