

权 利 要 求 书

1、一种抑制近视加深的眼镜，包括眼镜框和镜腿，其特征在于，所述每个眼镜腿包括第一、第二镜腿，所述第二镜腿连接在所述眼镜框和所述第一镜腿之间，所述第二镜腿可以相对所述第一镜腿伸缩移动，使所述眼镜框相对眼球从原发位置移动到拉伸后的继发位置之间有效度数与镜片度数的关系为：

$$P2 = P1 / (1 - d2P1)$$

其中，P1 为所述原发位置下实际的镜片度数，P2 为所述继发位置下有效的镜片度数，d2 为所述原发位置和所述继发位置的间距，且满足：

$$0 < d2 < 60\text{mm}。$$

2、根据权利要求 1 所述的抑制近视加深的眼镜，其特征在于，所述第一镜腿包括设置于其前端的插孔，所述第二镜腿可伸缩设置于所述插孔的第一端内。

3、根据权利要求 2 所述的抑制近视加深的眼镜，其特征在于，所述眼镜进一步包括移动本体，所述移动本体嵌设在所述插孔的第二端，所述第二镜腿设在所述插孔内并连接所述移动本体。

4、根据权利要求 3 所述的抑制近视加深的眼镜，其特征在于，所述插孔内纵向平行开设若干凹槽，所述移动本体的插入首端纵向开设若干平行凸条，所述凸条和所述凹槽互相卡合。

5、根据权利要求 4 所述的抑制近视加深的眼镜，其特征在于，

所述移动本体的插入尾端设置有若干凹凸条纹和凸起横条状操作部。

6、根据权利要求 3 所述的抑制近视加深的眼镜，其特征在于，

5 所述移动本体包括相互啮合的齿条与齿轮，设置在所述第一镜腿侧面的一调节旋钮旋转带动所述齿轮转动，使包含所述移动本体的所述齿条移动，伸缩调整所述第一、第二镜腿的相对间距。

7、根据权利要求 3 所述的抑制近视加深的眼镜，其特征在于，

10 所述插孔内进一步包括弹簧、伸缩体、转盘、顶杆和滑槽，所述伸缩体与所述第二镜腿连接为一体，其尾端宽度大于所述插孔的开口，所述弹簧套设在所述伸缩体上，所述伸缩体的末端套设有所述转盘，所述转盘外圆周面沿中心轴设有若干平行凸条，所述顶杆的第一端套设在所述滑槽内并伸出所述滑槽的开口部，所述顶杆的第二端抵接所述转盘，所述滑槽上设有若干单向开口的平行滑槽口，
15 所述顶杆头部设有若干尖状突起，且所述转盘和所述滑槽相对面设有凹凸状啮合结构；

其中，通过按压伸出所述插孔一端的所述顶杆，所述顶杆沿着所述滑槽运动压迫所述转盘向下运动，当所述转盘与所述滑槽于啮合处脱离时，所述顶杆头部的尖状突起与所述转盘的斜面接触处产生径向力强迫所述转盘旋转，抵接在所述转盘一端的所述伸缩体压缩，其外侧的所述弹簧处于压缩状态，所述镜框处于所述原发位置，
20 当再次按压所述顶杆时，所述顶杆头部的尖状突起与所述转盘的斜面分离，所述转盘受到径向力旋转，所述转盘与所述滑槽于啮合处重合，随着所述弹簧的伸展，所述眼镜框到达所述继发位置。
25

8、根据权利要求 1 至 7 中任一项所述的抑制近视加深的眼镜，其特征在于，

所述左右侧镜片的外侧边开设若干凹槽，所述凹槽的深度 d 的取值范围为：

5 $70\text{mm} < d < 100\text{mm}$ 。

9、根据权利要求 8 所述的抑制近视加深的眼镜，其特征在于，所述凹槽开设于所述左右侧镜片的外侧边沿着中心水平基线方向。

10

10、根据权利要求 9 所述的抑制近视加深的眼镜，其特征在于，所述插孔的截面形状包括矩形、圆形和椭圆形。

15

20

25