

Предлагаемые дифракционные лечебные очки содержат оправу и не менее одной линзы. Линза содержит фрактально-матричный светофильтр, состоящий из нескольких одинаковых модулей. Каждый модуль светофильтра выполнен в соответствии со структурой геометрических элементов, которая является отображением базовой структуры, созданной с помощью многоуровневого фракционирования базового модуля. Светофильтр выполнен в поверхностном слое линзы с помощью рельефных оттисков. Глубина каждого оттиска выбрана таким образом, чтобы обеспечить максимальные дифракционные свойства светофильтра в соответствии с заданным расчетным выражением. Предлагаемые очки обеспечивают эффективное лечебное действие и позволяют формировать оптические изображения с использованием явления дифракции света.