



(19) RU⁽¹¹⁾ 2 158 018⁽¹³⁾ C2
(51) МПК⁷ G 02 C 5/00

РОССИЙСКОЕ АГЕНТСТВО
ПО ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(21), (22) Заявка: 98122070/28, 03.12.1998

(24) Дата начала действия патента: 03.12.1998

(46) Дата публикации: 20.10.2000

(56) Ссылки: SU 1788501 A1, 15.01.1993. FR 1091788 A, 14.04.1955. FR 1039916 A, 12.10.1953. DE 917819 A, 13.09.1949. DE 3711354 A1, 20.10.1988. PCT 96/07948 A1, 14.03.1996. US 2719565 A, 04.10.1955.

(98) Адрес для переписки:
188537, Ленинградская обл., г. Сосновый Бор,
а/я 84, патентный отдел

(71) Заявитель:

Погибелев Алексей Александрович

(72) Изобретатель: Погибелев А.А.

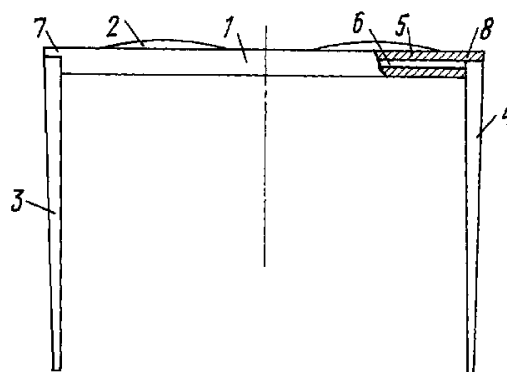
(73) Патентообладатель:

Погибелев Алексей Александрович

(54) ОПРАВА ОЧКОВ

(57)

Изобретение используется в области офтальмологии. Техническим результатом изобретения является уменьшение толщины очков в сложенном виде. Это достигается за счет того, что дужки крепятся к рамке с помощью резинового жгута или спиральной пружины, проходящих через горизонтальный канал, выполненный в верхней части рамки. На рамке имеются также упоры, ограничивающие перемещение дужек относительно рамки. Дужки сужаются от места соединения со жгутом к их концам. 2 з.п.ф-лы, 2 ил.



Фиг. 1



(19) **RU** ⁽¹¹⁾ **2 158 018** ⁽¹³⁾ **C2**
(51) Int. Cl.⁷ **G 02 C 5/00**

RUSSIAN AGENCY
FOR PATENTS AND TRADEMARKS

(12) **ABSTRACT OF INVENTION**

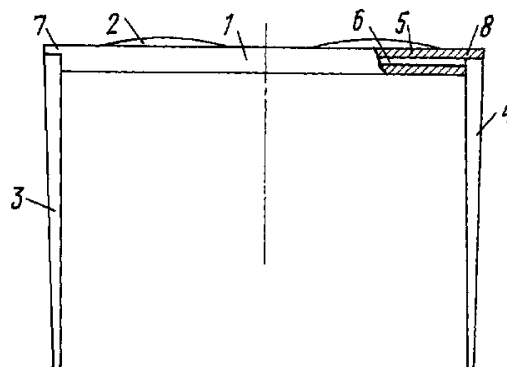
(21), (22) Application: 98122070/28, 03.12.1998
(24) Effective date for property rights: 03.12.1998
(46) Date of publication: 20.10.2000
(98) Mail address:
188537, Leningradsckaja obl., g. Sosnovyj
Bor, a/ja 84, patentnyj otdel

(71) Applicant:
Pogibelev Aleksej Aleksandrovich
(72) Inventor: Pogibelev A.A.
(73) Proprietor:
Pogibelev Aleksej Aleksandrovich

(54) **SPECTACLES FRAME**

(57) Abstract:

FIELD: ophthalmology. SUBSTANCE: bows are secured to frame by means of rubber braid or helical spring passing through horizontal channel made in upper part of frame. Frame is provided with stops which limit displacement of bows relative to frame. Bows are narrowed from point of their connection with braid to their ends. EFFECT: reduced spectacles thickness, when folded. 3 cl, 2 dwg



Фиг. 1

Изобретение относится к устройствам для коррекции зрения, в частности к оправам очков.

Известна оправа защитных очков, содержащая рамку и шарнирно присоединенные к ней дужки [1].

Недостатком известной оправы является то, что очки с такой оправой в сложенном виде имеют большую толщину, из-за чего для них требуются громоздкие неудобные футляры.

Целью изобретения является уменьшение толщины очков в сложенном виде.

Указанная цель достигается тем, что в известной оправе очков, включающей рамку и дужки, в верхней части рамки выполнен сквозной горизонтальный канал, в котором помещен резиновый жгут, соединенный с концами дужек и прижимающий последние к рамке.

Кроме того, в верхней части рамки имеются упоры, ограничивающие перемещение дужек относительно рамки.

Кроме того, дужки сужаются от места соединения с резиновым жгутом.

Сущность изобретения поясняется чертежами, на которых на фиг. 1 изображены очки в рабочем состоянии (общий вид), на фиг. 2 - очки в сложенном положении (вид сверху).

Очки с предлагаемой оправой включают рамку 1 с очковыми линзами 2 и дужки 3 и 4. В верхней части рамки 1 проходит горизонтальный сквозной канал 5, в котором

помещен резиновый жгут 6 (или спиральная пружина), соединенный с концами дужек 3 и 4, а по краям рамки 1 в ее верхней части имеются упоры 7 и 8.

5 В рабочем положении очков (фиг. 1) жгут 6 плотно прижимает дужки 3 и 4 к рамке 1, а упоры 7 и 8 ограничивают перемещение дужек 3 и 4 относительно рамки 1.

10 В сложенном виде очков (фиг. 2) дужка 4 вплотную прилегает к рамке 1 и к дужке 3, чем обеспечивается минимальная толщина очков в сложенном виде.

Минимальный размер толщины очков в сложенном положении позволяет для хранения очков использовать компактные футляры, удобные в обращении.

15 Источник информации

1. А.с. СССР N 1788501, МКИ G 02 C 5/16 опубл. 15.01.93 г. Бюлл. N 2.

Формула изобретения:

20 1. Оправа очков, содержащая рамку для очковых линз и дужки, отличающаяся тем, что в верхней части рамки выполнен сквозной горизонтальный канал, в котором помещен резиновый жгут (или спиральная пружина), соединенный с концами дужек.

25 2. Оправа по п.1, отличающаяся тем, что по краям рамки в ее верхней части имеются упоры, ограничивающие перемещение дужек относительно рамки.

30 3. Оправа по п. 1 или 2, отличающаяся тем, что дужки сужаются от мест соединения с жгутом к их концам.

35

40

45

50

55

60

65

