



(19) RU (11)

20 249 (13) U1

(51) МПК
A63F 9/08 (2000.01)РОССИЙСКОЕ АГЕНТСТВО
ПО ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21), (22) Заявка: 99112805/20, 10.06.1999

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
10.06.1999

(46) Опубликовано: 27.10.2001

Адрес для переписки:
358000, Республика Калмыкия, г.Элиста, 4-й
микрорайон, 19, кв.60, Б.В.Басанову

(71) Заявитель(и):

Басанов Баатр Васильевич

(72) Автор(ы):

Басанов Б.В.

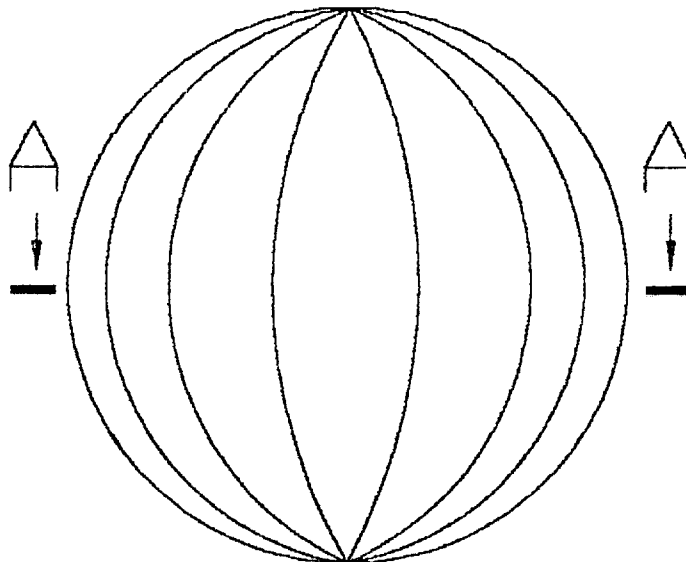
(73) Патентообладатель(и):

Басанов Баатр Васильевич

(54) ГОЛОВОЛОМКА " КАЛМЫЦКИЙ ШАРИК"

(57) Формула полезной модели

Головоломка, выполненная в форме сферы и содержащая игровые элементы, образованная рассечением шарика меридиональными плоскостями и установленные с возможностью разворота игровых элементов в меридиональных плоскостях, отличающаяся тем, что разворот игровых элементов образован за счет соединения пазов и выступов игровых элементов, предотвращающих распадание шарика на составляющие его части.



№ 20 249

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

КАЛМЫЦКИЙ ШАРИК

Использование: Изобретение относится к занимательным играм-головоломкам и может использоваться для развития у играющих логического мышления и пространственного воображения.

Известна объёмная логическая головоломка, содержащая опору, образованная рассечением фигуры головоломки по меньшей мере тремя взаимно-перпендикулярными плоскостями, параллельными плоскостям симметрии фигуры, и установленные с возможностью перемещения игровые элементы, контактирующие между собой внутренними гранями, каждый из которых имеет основу и оболочку, а один из них жёстко соединён с опорой, и соединительные элементы для связи между собой смежных игровых элементов /А.С. СССР № 1227223, кл. А 63 F 9/08, 1986/.

Однако эта головоломка имеет сложную конструкцию и большую трудоёмкость при изготовлении и сборке деталей.

Известна головоломка "Глобус", выполненная в виде шара и содержащая игровые элементы, образованные рассечением шара меридиальными плоскостями и диаметральной плоскостью, перпендикулярной его центральной оси, проходящей через полюса, и установленные с возможностью полойного поворота относительно центральной оси, и узел разворота игровых полушарий в меридиальной плоскости А.с. СССР № 1452585, кл. А 63 F 9/08, 1989 г. - прототип/.

известная головоломка имеет бандажное кольцо, охватывающее шар, это усложняет процесс сборки головоломки и снижает её занимательность, так как бандажное кольцо перекрывает игровые элементы.

Изобретение направлено на решение задачи упрощения конструкции и повышения занимательности головоломки.

Сущность изобретения: Калмыцкий шарик выполнен в форме сферы и содержит игровые элементы, образованные рассечением шарика меридиональными плоскостями. Игровые элементы взаимодействуют между собой посредством пазов и выступов, предотвращающих распадание шарика на составляющие его части, игровые элементы можно вращать полушариями в меридиональных плоскостях.

На фиг.1 показан общий вид калмыцкого шарика.

На фиг.2 - сечение А-А. Калмыцкий шарик содержит в себе игровые элементы 1 и 2, образованные рассечением шарика меридиональными плоскостями на 14 частей.

На фиг.3 изображены игровые элементы 1 и 2, содержащие в себе пазы 3 и выступы 4, благодаря которым достигается соединение всех частей калмыцкого шарика.

Игра осуществляется следующим образом. Путём логических рассуждений и поворота игровых элементов 1 и 2 необходимо восстановить их первоначальное положение.

Перемещая игровые элементы 1 и 2, поворачивая их полушариями по меридиональным

плоскостям на угол 180° и кратные ему углы, игровые элементы меняются местами и устанавливаются в соответствии с их цветовой гаммой – головоломка готова для следующей игры.

Первич. примен.

Справ. N

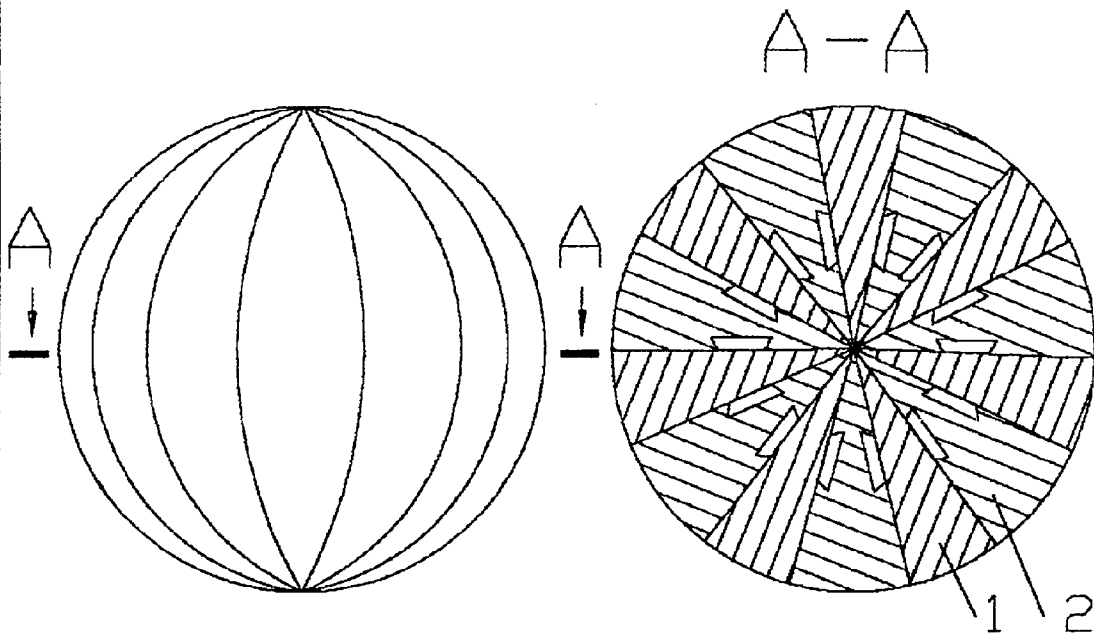
Подг. и дата

Инв. N дубл.

Взам. инв. N

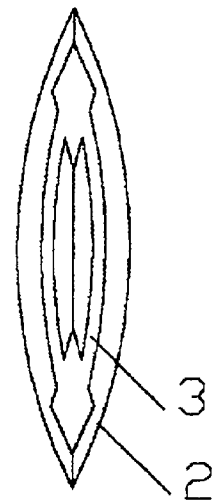
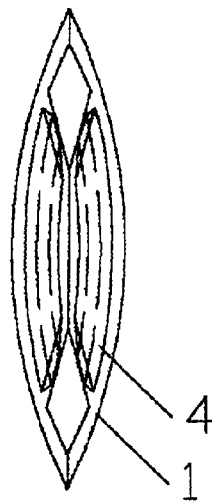
Подг. и дата

Инв. N подл.



Фиг 1

Фиг 2



Фиг 3

Изм.	Лист	N докум.	Подг.	Дата
Разраб.				
Провер.				
Т. конт.				
Рук. разр.				
Н. конт.				
Утв.				

Лист	Масса	Масштаб
Лист	Листов	

Формат А4