

Задание:

1. Дайте определение технического результата изобретения (полезной модели)
2. Сформулируйте технический результат, исходя из описания полезной модели (см.ниже)

Корректор техники письма

Описание

Полезная модель относится к письменным принадлежностям и предназначена для использования в любых их видах: ручки, карандаши, фломастеры и иные пишущие инструменты.

Из существующего уровня техники известен тренажер для правильной постановки пальцев руки при использовании пишущего устройства, состоящий из фасонного корпуса, снабженного сквозным отверстием для размещения пишущего устройства. С внешней стороны корпуса выполнены направляющие элементы для размещения фаланг пальцев. Направляющие элементы в сечении образуют треугольник, вершиной которого является утолщение в виде гребня. Гребень располагается между направляющими элементами для большого и указательного пальцев. Гребень используют в качестве маркера для правильной ориентации пишущего устройства при письме (патент РФ 66097, кл. по МПК G09B, приоритет от 05.04.2007 г.).

Наиболее близким к предлагаемой полезной модели является изобретение, описанное в патенте РФ 2380759, кл. по МПК G09B 11/02 (2006.01), приоритет от 05.04.2007 г. Данное изобретение представляет собой тренажер для правильной постановки пальцев руки при обучению письму, включающий фасонный корпус, снабженный сквозным отверстием для размещения пишущего устройства и размещенными с внешней стороны корпуса направляющими элементами для размещения первой фаланги указательного пальца и для первых и частично вторых фаланг большого и среднего пальцев, отличающийся тем, что корпус выполнен в виде усеченного конуса, сквозное отверстие для пишущего инструмента размещено соосно с центральной осью конуса, направляющие элементы для большого, указательного и среднего пальцев образуют в сечении треугольник, вершиной которого является утолщение в виде гребня, расположенное между направляющими элементами для большого и указательного пальцев, гребень снабжен фасонным маркером в виде шара для правильной ориентации устройства на пишущем инструменте и размещен перпендикулярно сквозному отверстию, при этом направляющие элементы для пальцев выполнены в виде выемок.

Указанные изобретения, в сравнении с предлагаемой полезной моделью, имеют более сложное

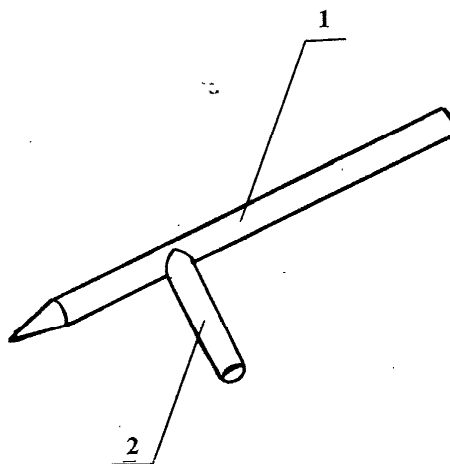
техническое устройство и фактически обеспечивают лишь правильную постановку пальцев руки на корпусе пишущего устройства, что не является достаточным для формирования умений и навыков правильного письма. Правильный захват пишущего инструмента обеспечивается оптимальным положением всей кисти руки, а не строго выверенными точками касания пальцев пишущего инструмента. Следует учитывать, что одним из первостепенных факторов, оказывающих негативное воздействие на формирование правильного письма, является излишняя напряженность руки при письме. Заявленная полезная модель обладает простотой решения, обеспечивающего максимальный эффект при формировании навыков письма.

В предлагаемой полезной модели к основанию предназначенного для письма пишущего инструмента, перпендикулярно его оси, крепится поперечный упор, обеспечивающий фиксацию кисти руки в положении правильного захвата пишущего инструмента. На фиг.1 показана общая конструкция корректора техники письма, состоящего из основания пишущего инструмента 1 и поперечного упора 2. На фиг.2 изображен общий вид размещения полезной модели в руке пользователя, где основание пишущего инструмента охвачено большим, указательным и средним пальцами, а на поперечный упор упирается ладонь кисти руки. Поперечный упор крепится к основанию письменной принадлежности на уровне соответствующем анатомическому строению кисти руки (ее размеров, индивидуальных особенностей) и обеспечивающем правильный захват основания письменной принадлежности. Целесообразным является размещение поперечного упора на уровне, при упоре ладони на который основная и средняя фаланги указательного пальца размещены под углом 90-100 градусов, при этом ногтевая часть фаланги не должна быть разогнута. Длина поперечного упора также определяется, исходя из анатомического строения кисти руки (ее размеров, индивидуальных особенностей), и не должна выходить за границы ладони, целесообразным является использование корректора техники письма с длиной поперечного упора до области центра ладони. Крепление поперечного упора к основанию пишущего инструмента может осуществляться, как неподвижным соединением, так и подвижным соединением, обеспечивающим перемещение поперечного упора вдоль оси основания пишущего инструмента, с целью последующей его фиксации на необходимом уровне в неподвижном состоянии. Диапазон перемещения поперечного упора вдоль основания пишущего инструмента неограничен, что обеспечивает возможность использования корректора техники письма разными возрастными группами пользователей с различными размерами кисти руки.

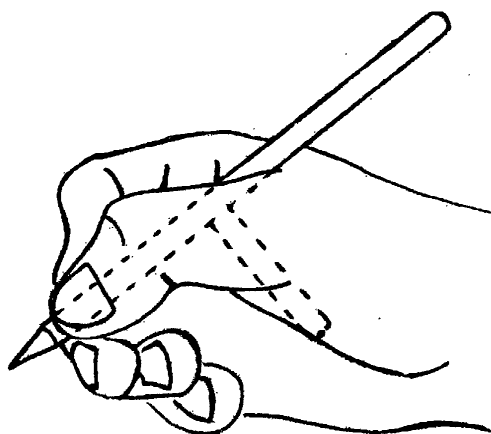
Полезная модель изготавливается из любых материалов, обеспечивающих безопасность жизни и здоровья пользователя.

Чертежи и иные материалы:

Корректор техники письма



Фиг.1



Фиг.2