

ТАРАСОВА ИРИНА АНАТОЛЬЕВНА

Главный государственный эксперт по интеллектуальной собственности
отдела промышленных образцов ФИПС

**ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ПРАВОВОЙ ОХРАНЫ
ИЗДЕЛИЯМ ТРАНСФОРМЕРАМ И
ГРАФИЧЕСКИМ ИНТЕРФЕЙСАМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

20.12.2024

ТРАНСФОРМАЦИЯ

Трансформация – свойство объектов предметно-пространственного мира изменять свои первоначальные формы и параметры в процессе существования и эксплуатации.

Трансформация существует и как часть художественной модели мира, **и как одно из звеньев творческого метода.**

Функционально-морфологическая трансформация является основной при решении многих **задач экономии материала, пространства, сокращения сроков амортизации объекта,** способствует формированию его эстетической целостности, позволяя получить максимальный дизайнерский эффект минимальными средствами.

Базирующийся на применении современных технологий принцип трансформации – одно из основных средств формообразования в дизайне.

Трансформируемый технический объект (ТО) способен принимать ряд значимых функциональных состояний путем внутреннего или внешнего переконструирования.

Иллюстрированный словарь-справочник / Г.Б. Минервин, В.Т. Шимко, А.Ф. Ефимов и др.: под общ. ред. Г.Б. Минервина и В.Т. Шимко. – М.: «Архитектура-С», 2004, с 208:

ТРАНСФОРМАЦИЯ

Способы трансформации:

- внедрение в каркас дополнительных элементов и узлов
- путем вычитания,
- членения, разбиения на унифицированные элементы.

Трансформация, конструктивно, может происходить **без разделения конструктивных связей** (например, выкаткой диван); **с разделением конструктивных связей между элементами, последующая их перестановка и сборка** (например модульный диван); **с разделением конструктивных связей с добавлением или вычитанием конструктивных элементов** (например, мотоцикл с коляской).

Во всех перечисленных случаях трансформация будет представлять видоизменение исключительного одного изделия.

В ПРОЦЕССЕ ТРАНСФОРМАЦИИ

В процессе трансформации изделие может быть, как увеличено, так и уменьшено в отношении своих первоначальных размеров в зависимости от поставленной задачи



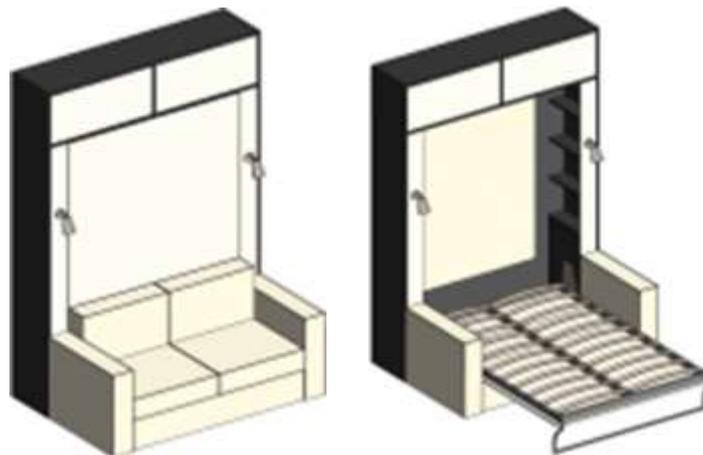
Структурное преобразование

В ПРОЦЕССЕ ТРАНСФОРМАЦИИ

В процессе трансформации изделие может быть изменена функция



USB-флеш-накопитель трансформер



Мебельный модуль трансформер RU 132057

ПАТЕНТ НА ПРОМЫШЛЕННЫЙ ОБРАЗЕЦ

ИСКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ ПРАВО НА ПРОМЫШЛЕННЫЙ ОБРАЗЕЦ

Патент на промышленный образец (п.3 ст.1354 Кодекса)

Охрана интеллектуальных прав на промышленный образец предоставляется на основании патента **в объеме, определяемом совокупностью существенных признаков** промышленного образца, **нашедших отражение на изображениях внешнего вида изделия**, содержащихся в патенте на промышленный образец.

Исключительное право на промышленный образец (ст.1358 Кодекса)

Промышленный образец **признается использованным** в изделии, если это изделие содержит **все существенные признаки промышленного образца или совокупность признаков, производящую на информированного потребителя такое же общее впечатление**, какое производит запатентованный промышленный образец, при условии, что изделия имеют сходное назначение. (статья 1358 Кодекса)

ИЗДЕЛИЯ-ТРАНСФОРМЕРЫ

Изделия, которые могут **закрываться, складываться, трансформироваться**, могут быть представлены изображениями этих изделий в закрытом и открытом виде по выбору заявителя, если он претендует на правовую охрану в отношении **нескольких видов трансформации изделия** (п.32 12) Требований).

Для изделий, которые могут закрываться, складываться, трансформироваться, могут быть представлены изображения этих изделий в закрытом и открытом виде по выбору заявителя, если он претендует на правовую охрану в отношении нескольких видов трансформации изделия.

К таким изделиям могут быть отнесены, например, **складная детская коляска, столик с выдвижными элементами, раскладывающийся диван, игрушки-трансформеры, упаковки.** (п.87 Руководства)

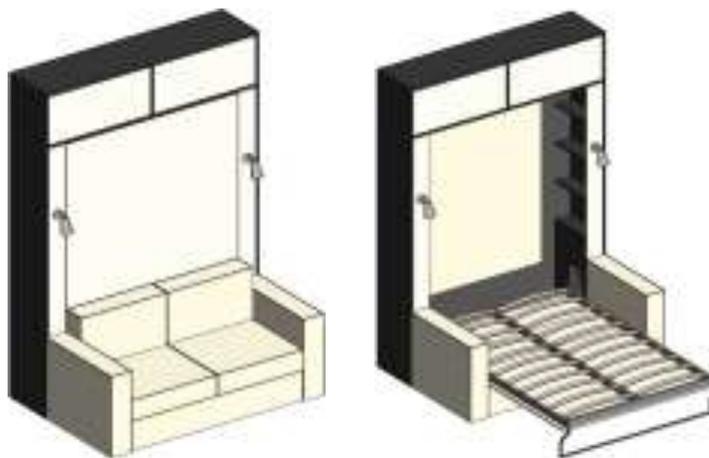
ИЗДЕЛИЯ-ТРАНСФОРМЕРЫ

ТРАНСФОРМАЦИЯ

Без нарушения целостности



USB-флеш-накопитель трансформер

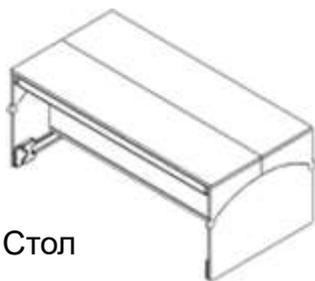


Мебельный модуль трансформер
RU 132057

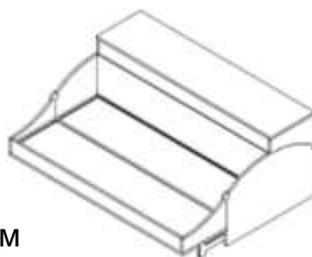
ИЗДЕЛИЯ ТРАНСФОРМЕРЫ

ТРАНСФОРМАЦИЯ Без нарушения целостности

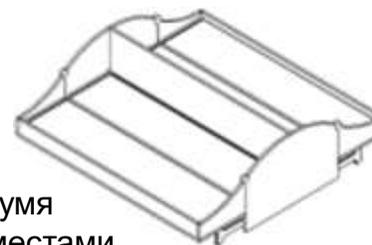
Мебельный трансформер Стол-кровать патент RU 136455



Стол

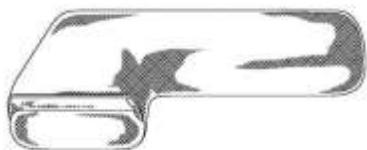


Кровать с одним спальным местом



Кровать с двумя спальными местами

Усовершенствованная подушка с прикрепленным одеялом DM 213065



Подушка



Подушка с одеялом

ИЗДЕЛИЯ ТРАНСФОРМЕРЫ

ТРАНСФОРМАЦИЯ Без нарушения целостности

RU 132859

Роботизированное кресло-коляска для лиц с ограниченными возможностями "Гефест-С"

RU 56093

Коляска детская



Обеспечивает
положение
сидя



Обеспечивает
положение
стоя



Обеспечивает
положение
лежа



Обеспечивает
положение
сидя



Состояние
хранения,
транспортировки

ИЗДЕЛИЯ-ТРАНСФОРМЕРЫ

ТРАНСФОРМАЦИЯ С нарушением целостности

Куртка женская RU 72761



Куртка



Жилет



Короткая
куртка



Утепляющая
подкладка в
виде жакета

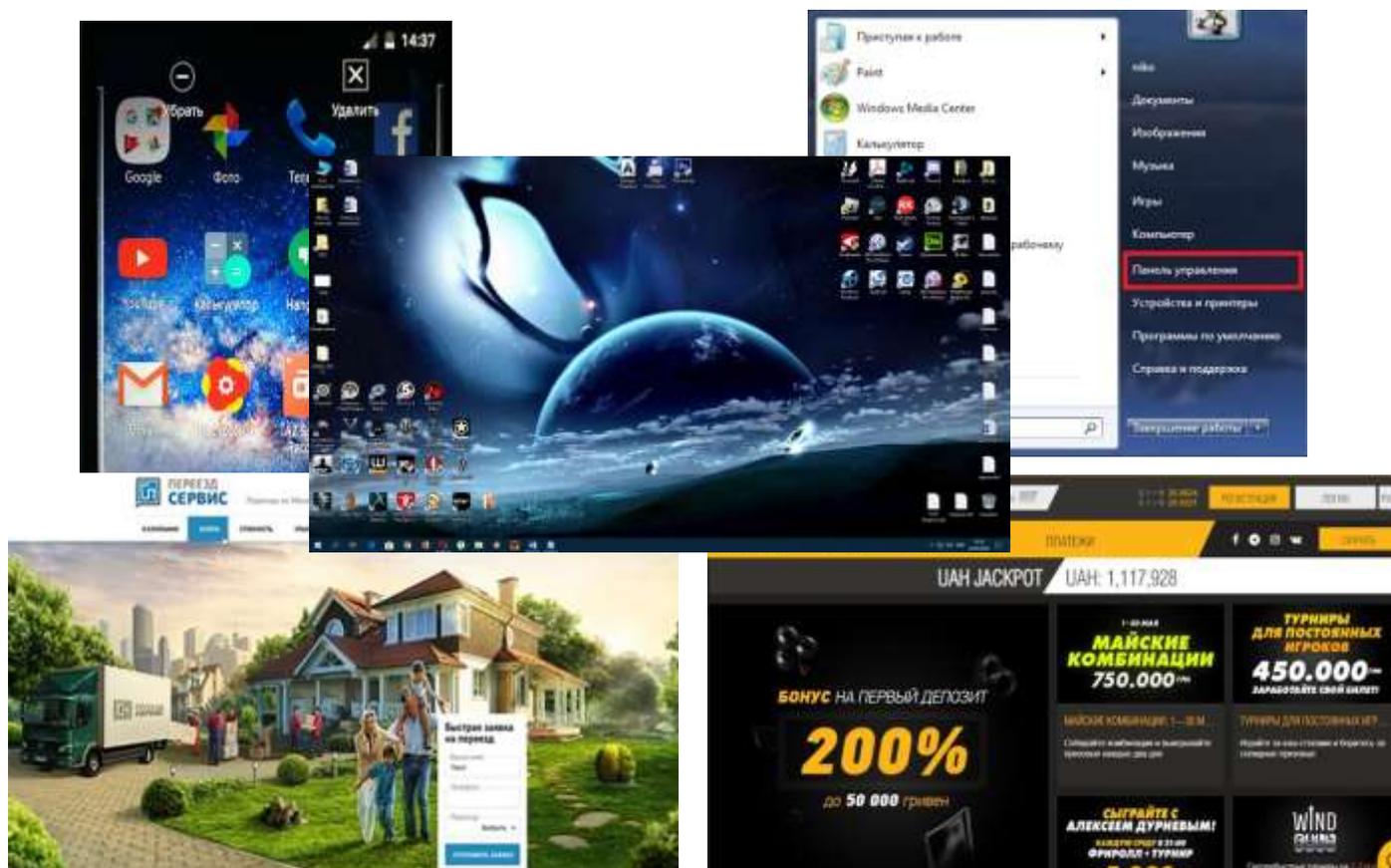


Сумка

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ НА ИЗОБРАЖЕНИЯХ



Графический интерфейс пользователя



ГРАФИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Графическое статическое изображение, которое мы видим на экране любого электронного устройства, и с помощью которого происходит взаимодействие с электронным устройством в форме диалога с использованием окон и меню



ГРАФИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

ГИП

Разновидность пользовательского интерфейса, в котором **элементы интерфейса** (меню, кнопки, значки, списки и т. п.), представленные пользователю на дисплее, исполнены **в виде графических изображений**;

Графическая среда организации **взаимодействия пользователя** с вычислительной системой.

Графический интерфейс **позволяет управлять поведением вычислительной системы** через визуальные элементы управления: окна, списки, кнопки, гиперссылки и т. д.

ГИП в широком смысле представляет собой любой визуальный интерфейс, который позволяет пользователям взаимодействовать с электронными устройствами при помощи электронных/цифровых элементов» (ПКТЗ документ SCT/43/10 Rev.)

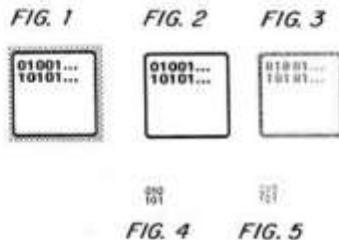
Международная классификация промышленных образцов

7-я редакция МКПО интерфейсы компьютеров (14-02) (вступила в силу 01.01.1999)

8-я редакция МКПО значки (для компьютера) (14-04), иконки, ярлыки [для дисплеев компьютеров] (14-04 (вступила в силу 01.01.2004)

Первые промышленные образцы в цифровой среде

U.S. Patent May 10, 1988 Sheet 1 of 2 D295,634



патент US D295634 S

(54) Icon for application program or the like

(73) Xerox Corporation

(22) 28.10.1985

(45) 10.05.1988

U.S. Patent May 10, 1988 Sheet 2 of 2 D295,630

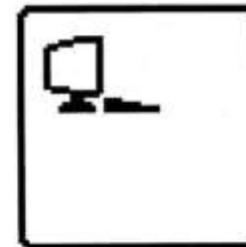


FIG. 6

патент US D295630 S

(54) Icon for user profile or the like

(73) Xerox Corporation

(22) 09.12.1985

(45) 10.05.1988

ПЕРВЫЕ ПАТЕНТЫ НА ГИП В РФ



RU 57745
 РЕКЛАМНО-ИНФОРМАЦИОННАЯ
 СТРАНИЦА «ПОИСКОВАЯ СИСТЕМА
 ДУБЛЬГИС»
 (45) 16.09.2005



RU 60681
 ИНТЕРФЕЙС
 (45) 16.11.2006

ПРОЕКТ СОВМЕСТНОЙ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОХРАНЕ ГИП (12 РЕКОМЕНДАЦИЙ)

МЕЖДУНАРОДНОЕ БЮРО ВОИС ПКТЗ
(SCT/44/6 REV.4 ОТ 04 АПРЕЛЯ 2022 ГОДА)

Ключевые рекомендации:

Рекомендация 1 Охрана дизайнов ГИП в качестве промышленных образцов

Государствам-членам рекомендуется **обеспечивать охрану** новых или оригинальных дизайнов графических интерфейсов пользователей (ГИП) **в качестве промышленных образцов.**

Рекомендация 2 Независимость охраны промышленных образцов от эксплуатационных/временных ограничений

Рекомендуется обеспечивать охрану дизайна ГИП в качестве промышленного образца **вне зависимости от факторов или ограничений, связанных с эксплуатационным статусом** соответствующего электронного устройства, временем, в течение которого дизайн доступен для просмотра, а также способом установки ГИП на устройство.

ПРОЕКТ СОВМЕСТНОЙ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОХРАНЕ ГИП (12 РЕКОМЕНДАЦИЙ)

МЕЖДУНАРОДНОЕ БЮРО ВОИС ПКТЗ
(SCT/44/6 REV.4 ОТ 04 АПРЕЛЯ 2022 ГОДА)

Ключевые рекомендации:

Рекомендация 4 Необязательность испрашивания охраны всего продукта; охрана применительно к различным дисплейным конфигурациям.

Рекомендация 5 Создание условий для безошибочной и эффективной регистрации дизайнов ГИП.

Предусматривать **подачу заявок** на регистрацию таких дизайнов ГИП, которые содержат **сменяющие друг друга или движущиеся изображения** или **серию визуально связанных между собой и пронумерованных изображений**, дающих четкое представление об их последовательной смене.

НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ БАЗА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ТРЕБОВАНИЯ К ДОКУМЕНТАМ ЗАЯВКИ НА ВЫДАЧУ ПАТЕНТА НА ПРОМЫШЛЕННЫЙ ОБРАЗЕЦ

Под изделием понимается любое изделие промышленного или кустарно-ремесленного производства, в частности упаковка, этикетка, составное изделие, набор (комплект) изделий, шрифт, а также **самостоятельная часть** изделия, при этом:

в) под самостоятельной частью изделия понимается его обособленная часть, видимая в процессе обычной эксплуатации изделия, в частности изделия, составляющие набор (комплект) изделий, рисунки, графические символы, логотипы, нанесенные на поверхность изделия.

Графические интерфейсы, иконки, ярлыки, графические символы для экранов дисплея, созданные в цифровой среде и визуализируемые на компьютерных средствах пользователя – **принципиально новые по своей природе объекты**.

ГРАФИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



RU 122036
ГИП мобильного приложения



ГИП операционной системы



RU 134395
ГИП программы удаленного доступа



RU 116453
ГИП
ВЕБ-сайта пенсионных программ

ГИП В КАЧЕСТВЕ ПРОМЫШЛЕННОГО ОБРАЗЦА МОЖЕТ ПОЛУЧИТЬ ПРАВОВУЮ ОХРАНУ

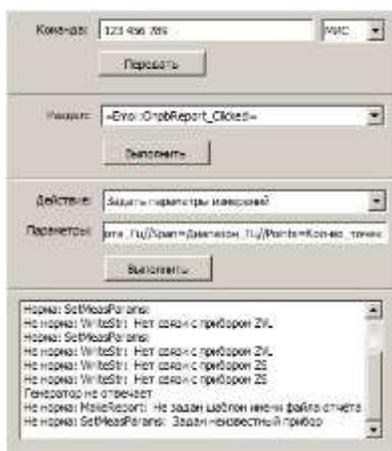
КАК ИЗДЕЛИЕ В ЦЕЛОМ

ГИП сайтов
и онлайн-сервисов

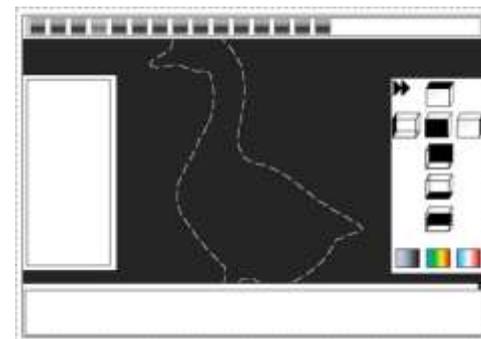


RU 116453
ГИП
ВЕБ-сайта пенсионных программ

ГИП программ



RU 129482
ГИ программы настройки
комплекса средств
мониторинга



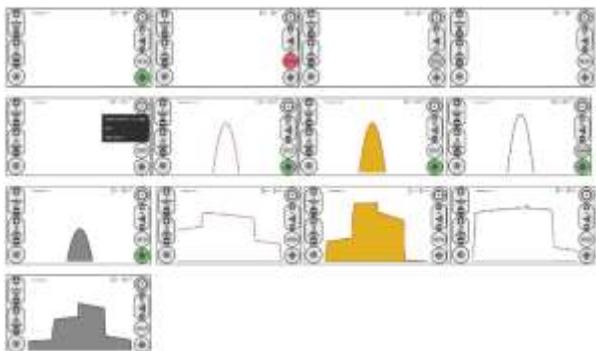
RU 121977
Интерфейс программного
комплекса для выделения
структурных линий объектов
лазерного сканирования

ПЕРЕХОДНОЙ ГИП

ПЕРЕХОДНОЙ ГИП – ВИДОИЗМЕНЯЮЩЕЕСЯ ИЗДЕЛИЕ

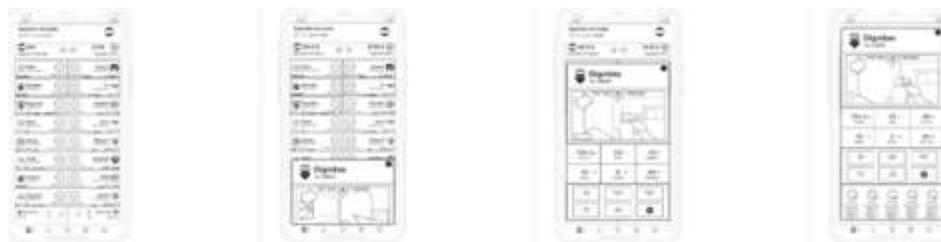
RU 136888

Набор страниц графического интерфейса
пользователя



DM 218560

Transitional graphical user interface



ЭЛЕМЕНТЫ МОГУТ ПОЛУЧИТЬ ПРАВОВУЮ ОХРАНУ В КАЧЕСТВЕ ПРОМЫШЛЕННОГО ОБРАЗЦА МОЖЕТ

ЭЛЕМЕНТЫ ГИП

RU 137351
Рисунок для ГИП



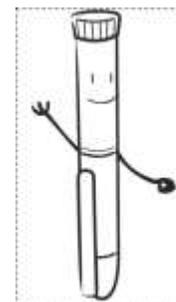
RU 136608
Рисунок для интерфейса
мобильного приложения
«Герой Лейкоцитик»



RU 136899
Иконка
для ГИП



RU 129086
Значок
для ГИП



РЕКОМЕНДАЦИИ ПРИ ПОДАЧЕ ЗАЯВКИ

Название ПО

Графический интерфейс пользователя



Анимированный графический интерфейс пользователя



Переходной графический интерфейс пользователя



Набор страниц графического интерфейса пользователя



Анимационный интерфейс пользователя



Набор страниц графических интерфейсов пользователя



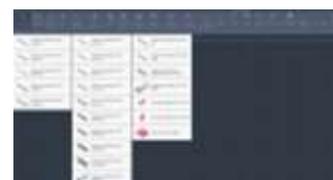
РЕКОМЕНДАЦИИ ПРИ ПОДАЧЕ ЗАЯВКИ

Комплект изображений

НАБОР СТРАНИЦ ГРАФИЧЕСКОГО ИНТЕРФЕЙСА ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ГРАФИЧЕСКИЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС



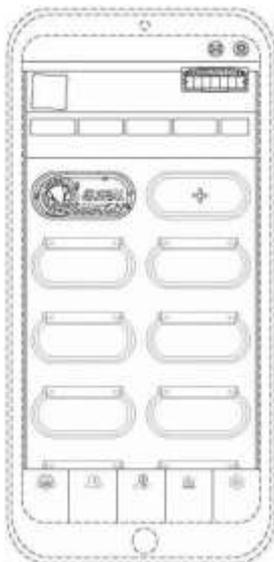
ГРАФИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ ПРОГРАММ ПРОЕКТИРОВАНИЯ



РЕКОМЕНДАЦИИ ПРИ ПОДАЧЕ ЗАЯВКИ

ГИП НА ЭКРАНЕ УСТРОЙСТВА

RU 137626
Электронное устройство
С ГИП



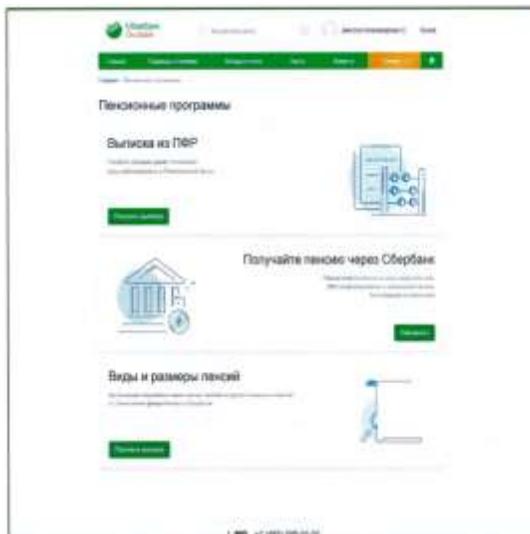
RU 118139
Устройство мобильное с ГИП



РЕКОМЕНДАЦИИ ПРИ ПОДАЧЕ ЗАЯВКИ

ГИП как самостоятельное изделие

RU 116453
 ГИП веб-сайта
 пенсионных программ



RU 131986
 Набор страниц интерфейса
 мобильной версии сайта

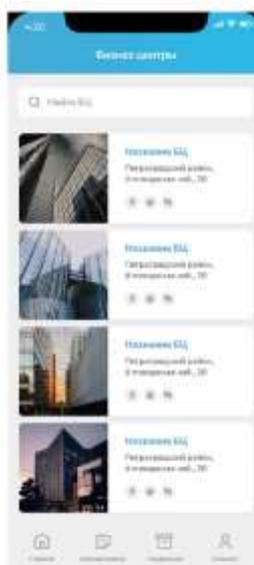


РЕКОМЕНДАЦИИ ПРИ ПОДАЧЕ ЗАЯВКИ

Электронное устройство с ГИП



ГИП



РЕКОМЕНДАЦИИ ПРИ ПОДАЧЕ ЗАЯВКИ

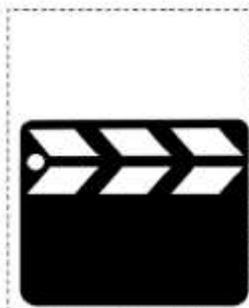
ЕДИНСТВО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБРАЗЦА НАРУШЕНО

Набор страниц интерфейса
(изделие в целом),
три самостоятельные части



ПОЛУЧЕНИЕ ПРАВОВОЙ ОХРАНЫ В ОТНОШЕНИИ ИЗДЕЛИЙ МУЛЬТИМЕДИЙНОЙ ПРОДУКЦИИ?

Анимированный знак воспроизведения для ГИП

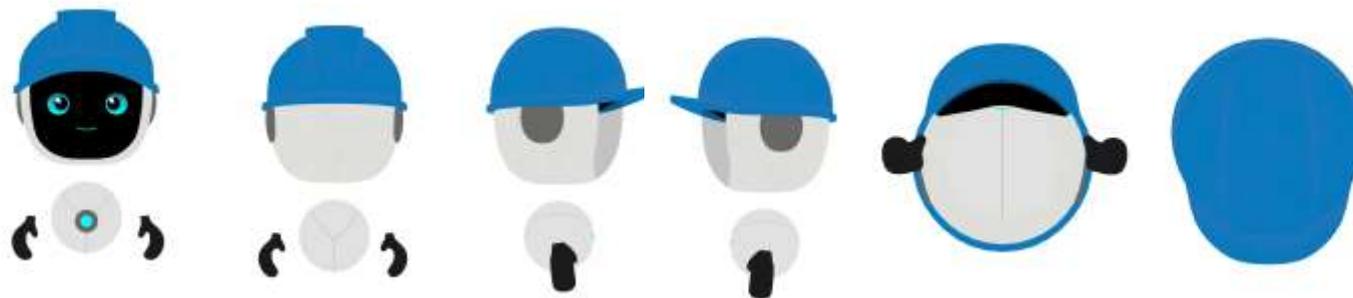


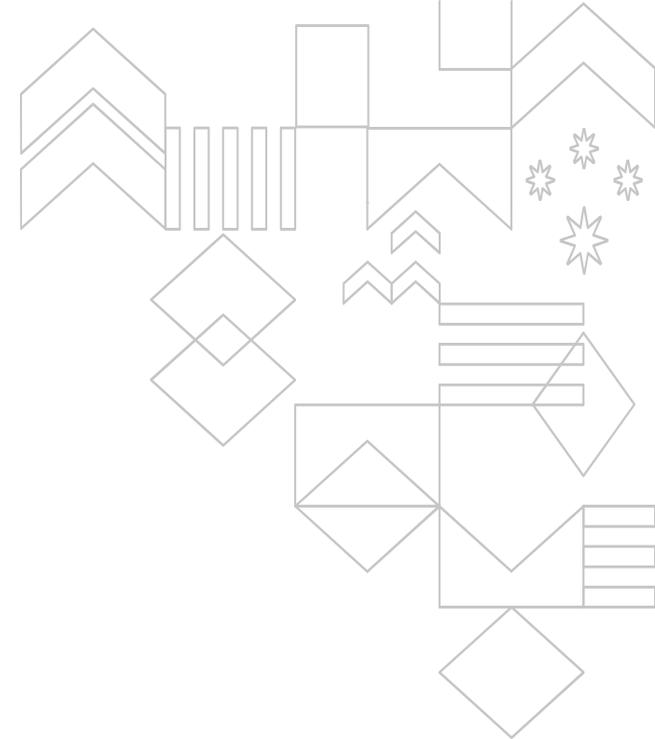
ПОЛУЧЕНИЕ ПРАВОВОЙ ОХРАНЫ В ОТНОШЕНИИ ИЗДЕЛИЙ МУЛЬТИМЕДИЙНОЙ ПРОДУКЦИИ?

DM 225617 3D Графический символ для экрана дисплея



Анимированное графическое изображение





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

Бережковская наб., д. 30, корп. 1, Москва, Г-59, ГСП-3, 125993, РФ
E-mail: fips@rupto.ru
Тел.: +7 (499) 240-6015, факс: +7 (495) 531-6318