



(19) **RU** <sup>(11)</sup> **2 007 687** <sup>(13)</sup> **C1**

(51) МПК<sup>5</sup> **F 41 H 3/00**

РОССИЙСКОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) **ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(21), (22) Заявка: 5027832/23, 19.02.1992

(46) Дата публикации: 15.02.1994

(71) Заявитель:  
Булахов А.Г.,  
Мельниченко А.С.,  
Говша В.В.

(72) Изобретатель: Булахов А.Г.,  
Мельниченко А.С., Говша В.В.

(73) Патентообладатель:  
Мельниченко Александр Сергеевич

(54) **МАСКИРОВОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ**

(57) Реферат:

Использование: маскировка войск и войсковых объектов. Сущность изобретения: полотнища 1, из которых с помощью соединительных элементов 1 формируется маскировочное покрытие, условно разделены на несколько, например две, зон окрашивания 3 квадратной формы со стороны, равной ширине полотнища. На границах полотнищ выполнены пятна только двух цветов 4 и 5 из

нескольких, имеющих на покрытии. Линейный размер каждого из этих пятен на кромке полотнища составляет 1/3 размера зоны окрашивания. Реализация изобретения позволяет при произвольной сборке маскировочного покрытия из отдельных полотнищ обеспечить формирование единого рисунка деформирующего окрашивания. 3 з. п. ф-лы, 2 ил.

RU 2 007 687 C1

RU 2 007 687 C1



(19) **RU** <sup>(11)</sup> **2 007 687** <sup>(13)</sup> **C1**

(51) Int. Cl.<sup>5</sup> **F 41 H 3/00**

RUSSIAN AGENCY  
FOR PATENTS AND TRADEMARKS

(12) **ABSTRACT OF INVENTION**

(21), (22) Application: 5027832/23, 19.02.1992

(46) Date of publication: 15.02.1994

(71) Applicant:  
BULAKHOV A.G.,  
MEL'NICHENKO A.S.,  
GOVSHA V.V.

(72) Inventor: BULAKHOV A.G.,  
MEL'NICHENKO A.S., GOVSHA V.V.

(73) Proprietor:  
MEL'NICHENKO ALEKSANDR SERGEEVICH

(54) **CAMOUFLAGING COVER**

(57) Abstract:

FIELD: camouflaging of troops and military objects. SUBSTANCE: sheets forming the camouflage cover with the aid of connectors are arbitrarily divided into several, for example two, square coloring zones with a side equal to the width of sheet. The sheet boundaries are provided with spots of two colors and selected from

several colors of the cover. The linear dimension of each of said spots on the sheet edge is 1/3 of the size of the coloring zone. Random assembly of camouflaging cover from individual sheets ensures producing a single pattern of deforming coloring. EFFECT: higher camouflaging efficiency. 4 cl, 2 dwg

RU 2 0 0 7 6 8 7 C 1

RU 2 0 0 7 6 8 7 C 1

Изобретение относится к маскировке, а конкретно - к маскировочным покрытиям, имеющим деформирующую окраску, и может быть использовано при промышленном изготовлении унифицированных полотнищ для формирования в полевых условиях деформирующих покрытий различных размеров и формы.

Известны маскировочные комплекты табельные МКТ, состоящие из стандартных полотнищ с защитной окраской, которые соединены между собой с помощью соединительных элементов (петель, сшивных шнуров).

Такое устройство представляет собой единое маскировочное покрытие с размерами, достаточными для скрытия подвижной военной техники, как правило, при ее неподвижном расположении в местах стоянок, в окопах (укрытиях) на однообразных фонах (растительных, песчано-пустынных, снежных). Таким образом, аналоги предлагаемого изобретения содержат окрашенные полотнища и элементы соединения по их кромкам, что является признаками общими с предлагаемым техническим решением.

Наиболее близким к предложенному изобретению является покрытие из маскировочного комплекта синтетического МКС.

Данное покрытие имеет на поверхности каждого из полотнищ деформирующую окраску в виде бесформенных пятен различных цветов, имеющих произвольное начертание границ и размеры по длине и ширине от 0,3 до 0,5 м, что ведет к их оптическому слиянию при наблюдении с расчетных дальностей оптической разведки (800 . . . 1000 м и более). При визуальном наблюдении в непосредственной близости маскировочные покрытия типа МКС благодаря наличию на них деформирующих пятен могут с большим эффектом, чем покрытия с защитной окраской, применимы не только на однообразных, но и в более сложных условиях - на "пестрых" фонах.

Однако оптимальные размеры пятен для эффективного искажения видовых качеств объекта в боевых условиях должны составлять от 0,5 до 2,0 м и более, а покрытие должно формировать единый рисунок деформирующей окраски, независимо от количества и взаимного расположения составляющих полотнищ, формы из размеров маски. В то же время многообразие войсковых объектов и решаемых задач по их маскировке периодически требует перекомпоновки маскировочных покрытий в полевых условиях, при ограниченном времени на маскировку. Основным недостатком прототипа является хаотическое расположение пятен окраски на отдельных полотнищах, не позволяющее достигнуть единства рисунка по всему покрытию при произвольной стыковке. Данное обстоятельство затрудняет работу с маскировочным покрытием, ведет к неоправданно высоким затратам труда и времени на переориентацию стыкуемых полотнищ и их сборку, в итоге делает такие покрытия малозффективными при использовании в масках-принадлелжностях подвижной техники, а также при маскировке разнообразных войсковых объектов,

различающихся по форме и размерам.

Технической задачей является улучшение эксплуатационных характеристик покрытий путем упрощения их сборки в полевых условиях при одновременном повышении эффективности маскировки.

Указанная задача решается за счет того, что каждое полотнище содержит две и более зон окрашивания квадратной формы со стороны квадрата, равной ширине полотнища. Каждая зона включает основной и  $n$  дополнительных цветов деформирующей окраски, причем на границах полотнищ выполнены пятна только двух цветов, а линейный размер каждого пятна на кромке полотнища составляет  $1/3$  линейного размера зоны окрашивания.

Получаемый технический результат заключается в упрощении процесса сборки стыкуемых полотнищ в полевых условиях за счет исключения необходимости их предварительной ориентации и выверки положения, что дает возможность сократить временные затраты на применение маскировочных покрытий, т. е. улучшить один из основных эксплуатационных показателей средств маскировки данного типа. Одновременно, возможность нанесения на полотнища пятен окраски, дешифрируемых раздельно в расчетных условиях ведения разведки, позволяет улучшить получаемый маскировочный эффект, обеспечивая не только эффективную маскировку неподвижных объектов, но и снижение вероятности обнаружения техники в движении на 10. . . 15% , усложнение условий прицеливания по обнаруженным движущимся объектам.

В целях более эффективного использования предлагаемого маскировочного покрытия на различной местности деформирующие пятна могут иметь соответствующую окраску:

для растительных фонов в качестве основных используются цвета зеленых тонов, в качестве дополнительных - цвета желтых и коричневых тонов;

для песчано-пустынных фонов в качестве основных используются цвета коричневых тонов, в качестве дополнительных - цвета желтых и серых тонов;

для снежных фонов в качестве основного используется белый цвет, а в качестве дополнительных - цвета подстилающего фона земной поверхности.

На фиг. 1 представлено отдельное полотнище маскировочного покрытия четырехцветной окраски ( $n = 3$ ); на фиг. 2 - маскировочное покрытие из трех полотнищ трехцветной окраски ( $n = 2$ ).

Маскировочное покрытие включает окрашенные полотнища 1, элементы их соединения 2. Каждое полотнище условно разбито на несколько, например, две зоны деформирующего окрашивания 3 квадратной формы и содержит основной 4 (около 50% поверхности) и дополнительные 5, 6, 7 (суммарно около 50% поверхности) цвета окраски.

Разметка пятен деформирующей окраски произведена таким образом, что на границах полотнищ 1 выполнены только два типа пятен: основного цвета 4 и одного из дополнительных цветов 5 (6 или 7). При линейном размере каждого из пятен 4 и 5 на

кромке полотнища 1, равном  $1/3$  линейного размера зоны окрашивания, обеспечивается совпадение их границ на стыках покрытия, независимо от положения в нем полотнищ, единство и неразрывность рисунка деформирующего окрашивания по всему покрытию. (56) Инструкция по применению табельных маскировочных комплектов МКТ. , М. : ВИ, 1971 г.

Инструкция по применению табельного маскировочного комплекта МКС. , М. : ВИ, 1975 г.

#### Формула изобретения:

1. МАСКИРОВОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ, содержащее полотнища с нанесенными на них пятнами окраски и элементы соединения полотнищ по их кромкам, отличающееся тем, что каждое полотнище содержит две и более зон окрашивания квадратной формы со

сторонай, равной ширине полотнища, каждая зона включает основной и  $n$  дополнительных цветов деформирующей окраски, причем на границах полотнищ выполнены пятна двух цветов, а линейный размер каждого пятна на кромке полотнища составляет  $1/3$  линейного размера зоны окрашивания.

2. Покрытие по п. 1, отличающееся тем, что в качестве основных используются цвета зеленых тонов, а в качестве дополнительных - цвета желтых и коричневых тонов.

3. Покрытие по п. 1, отличающееся тем, что в качестве основных используются цвета коричневых тонов, а в качестве дополнительных - цвета желтых и серых тонов.

4. Покрытие по п. 1, отличающееся тем, что в качестве основного используется белый цвет, а в качестве дополнительных - цвета подстилающего фона земной поверхности.

5

10

15

20

25

30

35

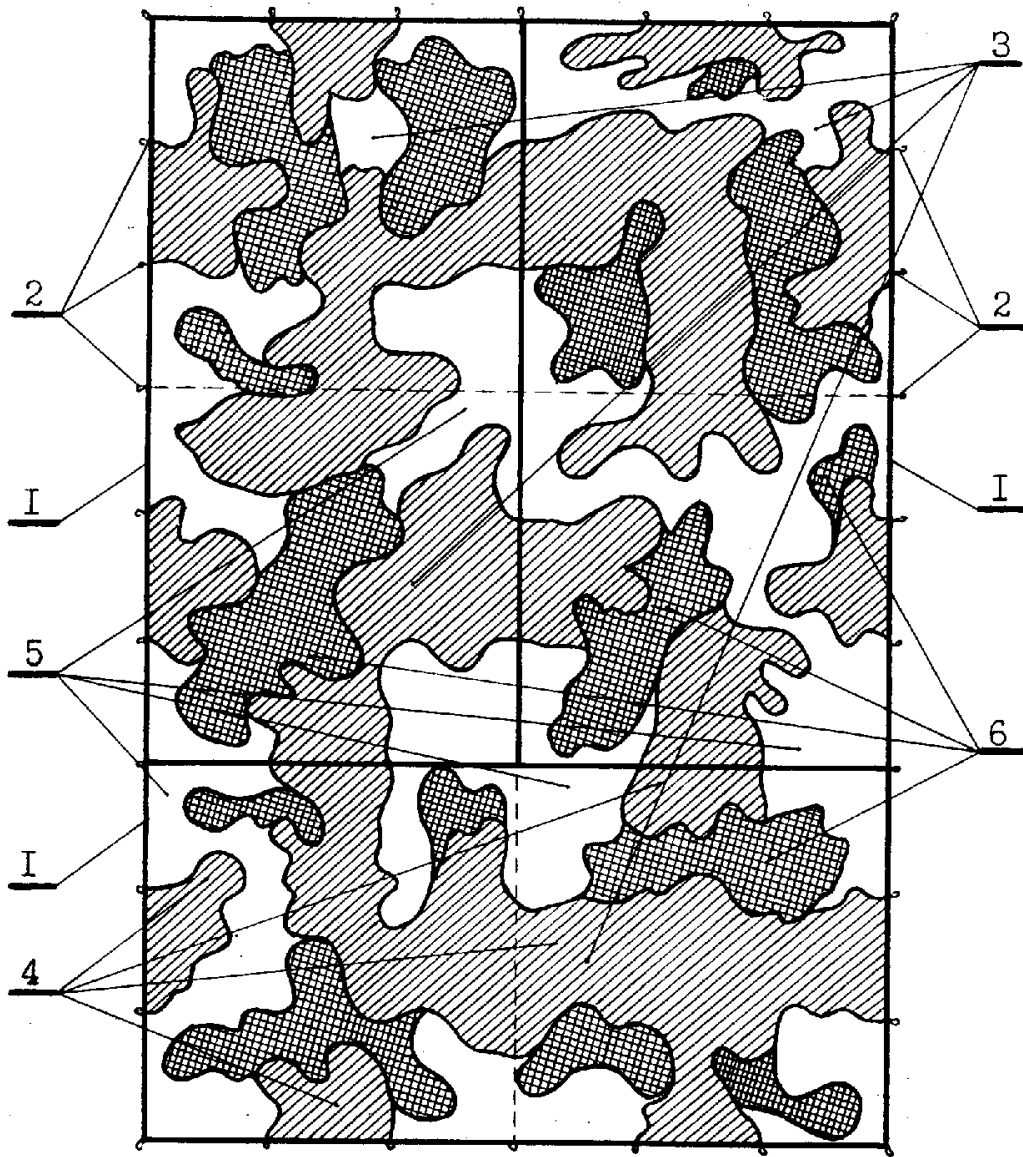
40

45

50

55

60



Фиг. 2

