



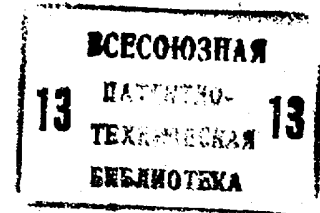
СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) **SU** (11) **1433422** **A3**

(51) 4 E 01 C 13/00

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ



- (21) 3872751/29-33
- (22) 13.03.85
- (31) Р 3409361.3
- (32) 14.03.84
- (33) DE
- (46) 23.10.88. Бюл. № 39
- (71) И.Ф.Адольф А.Г. (DE)
- (72) Ханс-Йоахим Фридрих (DE)
- (53) 625.74(088.8)
- (56) Заявка ФРГ № OS 3107483,
кл. E 01 C 13/00, опублик. 1982.
- (54) СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ГАЗОНА
- (57) Изобретение относится к области строительства, в частности к возведению искусственных газонов для игровых и спортивных площадок. Целью изобре-

ния является упрощение выкладки газона. Способ изготовления искусственного газона включает размещение ворсовых нитей и заполнение пространства между ними сыпучим наполнителем, который фиксируют относительно ворсовых нитей связующим веществом. При этом наполнитель перед его укладкой смешивают со связующим, а после заполнения пространства между ворсовыми нитями сыпучим наполнителем связующее вещество вводят по меньшей мере в верхний слой сыпучего наполнителя, а наносят на поверхность наполнителя напылением. Связующее вещество может быть активировано нагреванием. 5 з.п. ф-лы.

(19) **SU** (11) **1433422** **A3**

Изобретение относится к области строительства, в частности к возведению искусственных газонов для игровых и спортивных площадок.

Целью изобретения является упрощение выкладки газона.

Способ изготовления искусственного газона включает размещение ворсовых нитей и заполнение пространства между ними сыпучим наполнителем, который фиксируют относительно ворсовых нитей связующим веществом. При этом наполнитель перед его укладкой смешивают со связующим, а после заполнения пространства между ворсовыми нитями сыпучим наполнителем связующее вещество наносят на его поверхность. Кроме того, связующее вещество вводят по меньшей мере в верхний слой сыпучего наполнителя и наносят на поверхность наполнителя напылением, при этом связующее активируют нагреванием.

Сыпучий наполнитель после его введения в ворсовые нити искусственного газона фиксируют к ним с помощью связующего вещества. Связующее вещество может быть предусмотрено только на поверхности сыпучего наполнителя, чтобы удерживать его во время транспортировки в необходимом положении. При этом выгодно напылять связующее вещество на поверхность наполнителя, для чего особенно пригодным является, например, простой эфир целлюлозы. После выкладки заполненного искусственного газона связующее вещество в соответствующем случае можно удалить. Поэтому целесообразно использовать для фиксации поверхностного слоя водорастворимое связующее вещество. К таким водорастворимым связующим веществам относятся, например, казеиновые продукты.

Если необходимо прочно зафиксировать материал наполнителя по от-

ношению к ворсовым нитям, то требуется смешивать связующее вещество, в особенности водонерастворимое, с сыпучим наполнителем перед введением последнего в ворсовый покров газона, а затем активировать связующее вещество, например, путем термообработки. В качестве водонерастворимого связующего используют преимущественно ПВХ-порошок, ПЭТ-порошок, расплавляющиеся волокна дисперсинсинтетической смолы в воде или растворителе. Эти вещества можно использовать отдельно или в необходимых комбинациях.

Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

1. Способ изготовления искусственного газона, включающий размещение ворсовых нитей и заполнение пространства между ними сыпучим наполнителем, отличающийся тем, что, с целью упрощения выкладки газона, сыпучий наполнитель фиксируют относительно ворсовых нитей связующим веществом.

2. Способ по п. 1, отличающийся тем, что наполнитель перед его укладкой смешивают со связующим.

3. Способ по п. 1, отличающийся тем, что после заполнения пространства между ворсовыми нитями сыпучим наполнителем связующее вещество наносят на его поверхность.

4. Способ по п. 1, отличающийся тем, что связующее вводят по меньшей мере в верхний слой сыпучего наполнителя.

5. Способ по п. 1, отличающийся тем, что связующее вещество наносят на поверхность наполнителя напылением.

6. Способ по пп. 1 и 2, отличающийся тем, что связующее активируют нагреванием.

Составитель В. Гоник

Редактор Н. Лазоренко Техред Л. Олийнык

Корректор Л. Пилипенко

Заказ 5472/59

Тираж 517

Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета СССР

по делам изобретений и открытий

113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Производственно-полиграфическое предприятие, г. Ужгород, ул. Проектная, 4