



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2019116226, 27.05.2019

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:

25.05.2018 IT 102018000005730

(43) Дата публикации заявки: 27.11.2020 Бюл. № 33

Адрес для переписки:

191036, Санкт-Петербург, а/я 24,
"НЕВИНПАТ"

(71) Заявитель(и):

ДЖИЛЕТТА С.П.А. (IT)

(72) Автор(ы):

ДЖИЛЕТТА Энзо (IT)(54) **Способ и снегоуборочный отвал для уборки снега****(57) Формула изобретения**

1. Способ уборки снега с дорожного полотна, покрытого снегом, с использованием снегоуборочного отвала по п. 6, включающий следующие этапы: перемещение отвала вперед вдоль дорожного полотна, которое нужно очистить, удаление части снега с помощью уборочного отвала так, что слой уплотненного остаточного снега остается на дорожном полотне, и распределение вещества для плавки остаточного снега на слой остаточного снега, отличающийся тем, что смешивают слой остаточного снега с указанным веществом для плавки, находящимся в канале с боковым выпуском, посредством смесительного и прессующего компонента, и прижимают слой остаточного снега, смешанного с веществом для плавки, к дорожному полотну, также посредством прессующего компонента во время его перемещения вперед.

2. Способ по п. 1, отличающийся тем, что вещество для плавки подают на находящийся в канале участок указанного слоя остаточного снега, который ближе к смесительному и прессующему компоненту, чем к уборочному скребку.

3. Способ по любому из предыдущих пунктов, отличающийся тем, что указанное вещество для плавки подают непосредственно перед и/или немного выше указанного смесительного и прессующего компонента.

4. Способ по любому из предыдущих пунктов, отличающийся тем, что прижатие остаточного снега, смешанного с веществом для плавки, выполняют путем удержания смесительного и прессующего компонента в фиксированном положении относительно поворотного корпуса снегоуборочного отвала.

5. Способ по любому из предыдущих пунктов, отличающийся тем, что прижатие остаточного снега, смешанного с веществом для плавки, выполняют путем удержания смесительного и прессующего компонента в фиксированном положении относительно уборочного скребка.

6. Снегоуборочный отвал для уборки снега с дорожного полотна, покрытого снегом, содержащий:

A
2019116226
RU

RU
2019116226
A

поворотный корпус,
уборочный скребок, присоединенный к нижней части поворотного корпуса и выполненный с возможностью скольжения при эксплуатации смежно с дорожным полотном, оставляя слой остаточного снега на дорожном полотне,

подающий узел, предназначенный для подачи вещества для плавки снега и содержащий подающие форсунки и контур для подачи вещества для плавки к указанным форсункам,

отличающийся тем, что он дополнительно содержит смесительный и прессующий компонент для остаточного снега, расположенный позади указанного уборочного скребка в направлении перемещения вперед отвала, при этом между уборочным скребком и смесительным и прессующим компонентом образован канал с боковым выпуском для снега, а указанные форсунки имеют соответствующие выпускные отверстия, расположенные в указанном канале и предназначенные для подачи вещества для плавки на остаточный снег, находящийся в указанном канале с боковым выпуском, причем указанный смесительный и прессующий компонент выполнен с возможностью смешивания указанного слоя остаточного снега с указанным веществом для плавки, находящимся в указанном канале, и сжатия остаточного снега, смешанного с указанным веществом для плавки, на дорожном полотне во время его перемещения вперед.

7. Снегоуборочный отвал по п. 6, отличающийся тем, что смесительный и прессующий компонент выполнен отдельно от уборочного скребка, а указанные форсунки расположены снаружи как уборочного скребка, так и смесительного и прессующего компонента или выполнены отдельно от них.

8. Снегоуборочный отвал по п. 6 или 7, отличающийся тем, что смесительный и прессующий компонент прикреплен к поворотному корпусу.

9. Снегоуборочный отвал по п. 6, отличающийся тем, что смесительный и прессующий компонент зафиксирован относительно уборочного скребка.

10. Снегоуборочный отвал по любому из пп. 6-9, отличающийся тем, что указанные форсунки расположены ближе к смесительному и прессующему компоненту, чем к уборочному скребку.

11. Снегоуборочный отвал по любому из пп. 6-9, отличающийся тем, что указанные форсунки расположены рядом со смесительным и прессующим компонентом.

12. Снегоуборочный отвал по любому из пп. 6-11, отличающийся тем, что соответствующие торцевые поверхности уборочного скребка и смесительного и прессующего компонента, обращенные при эксплуатации к дорожному полотну, расположены при эксплуатации на одной и той же высоте над дорожным полотном.

13. Снегоуборочный отвал по одному из пп. 6-11, отличающийся тем, что соответствующие торцевые поверхности уборочного скребка и смесительного и прессующего компонента, обращенные при эксплуатации к дорожному полотну, расположены в одной общей плоскости.