



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
+ A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVEDČENÍU

212357

(11)

(B1)

(22) Prihlásené 04 06 79
(21) (PV 3838-79)

(40) Zverejnené 15 09 80

(45) Vydané 15 07 84

(51) Int. Cl.³
E 01 H 5/06

(75)
Autor vynálezu

MEŠKO BRANISLAV, DOLNÝ KUBÍN

(54) Zariadenie na odstraňovanie stvrdnutého snehu a ľadu

Vynález rieši zariadenie na odstraňovanie stvrdnutého snehu a ľadu z plôch s tvrdým a hladkým povrchom, napríklad z chodníkov.

Doposiaľ sa ľad a stvrdnutý sneh odstraňoval poväčšinou ručne alebo radlicou ťahanou za traktorom alebo iným strojom. Takýto spôsob je však zdĺhavý a námahavý. V prípade odstraňovania radlicou nedokonalý, lebo radlicou nie je možné odstrániť stvrdnutý ľad a sneh dokonale, a nadôvažok poškodzuje čistenej plochu.

Hore uvedené nedostatky sú odstránené zariadením podľa vynálezu, ktoré je opatrené niekoľkými radami nožov, odpružených a kmitajúcich kolmo na smer pohybu tak, že päty nožov sú pritláčané na plochu, z ktorej sa odstraňuje stvrdnutý sneh a ľad; odpruženie nožov a dostatočne veľká plocha päty nožov bráni poškodeniu čistenej plochy. Rám, na ktorom sú upevnené nože, sa dá s výhodou upevniť na vibračné brány, ktoré zabezpečujú kmitavý pohyb.

Špeciálny tvar noža a kmitavý pohyb kolmý na smer pohybu zabezpečuje dokonalé odstránenie ľadu a stvrdnutého snehu z čistenej plochy za krátky čas, bez námahy a bez poškodenia čistenej plochy.

Obr. 1 je bokorys a obr. 2 nárys zariadenia.

Na nosníku 1 sú kyvne uchytané držiaky 2 nožov. Nôž 3 je v spodnej časti držiaka tiež kyvne uložený. Držiak 2 nožov 3 je odpružený pružinou 2. Celá konštrukcia sa pomocou upínacej dosky 4 pripevní na kmitajúce brány 6. Držiaky 2 nožov 3 sú rozmiestnené v rovnomerných intervaloch pozdĺž nosníka 1. Na ďalšom nosníku sú nože v rovnakých intervaloch, no posunuté o polovicu intervalu.

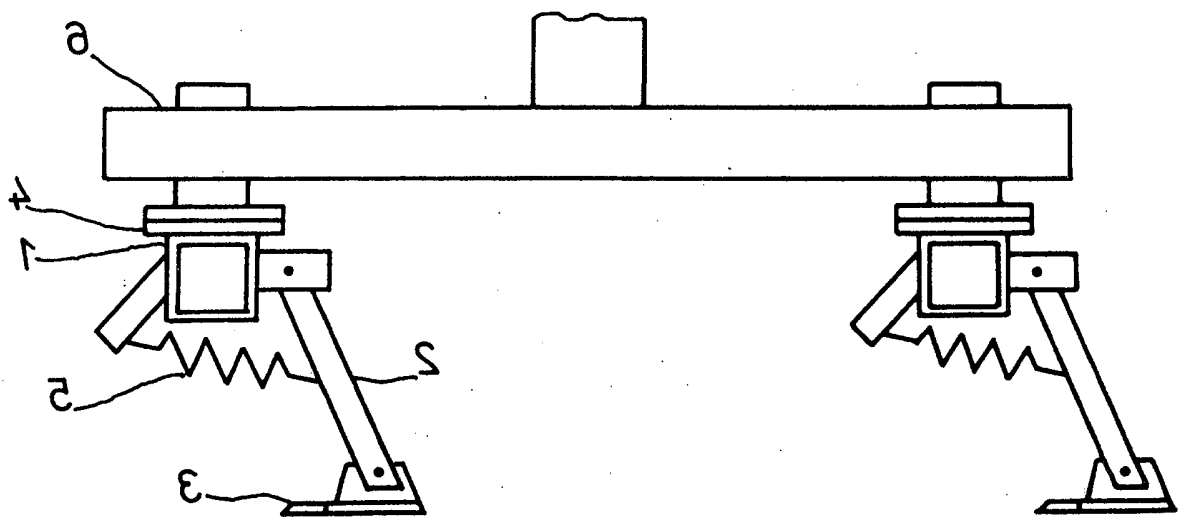
212357

P R E D M E T V Y N Á L E Z U

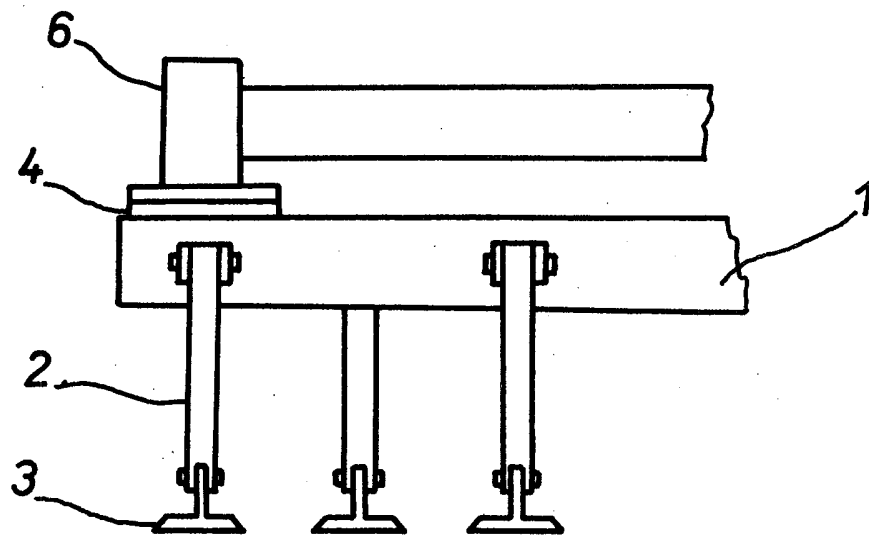
1. Zariadenie na odstraňovanie stvrdnutého snehu a ľadu, vyznačujúce sa tým, že na nosníku (1) sú kyvne a pružne uložené držiaky (2) nožov (3), v ktorých spodnej časti je kyvne uložený nôž (3).

2. Zariadenie podľa bodu 1, vyznačujúce sa tým, že nôž (3) má tvar písmena T, pričom vodorovná plocha je obdĺžnikového tvaru, vpredu zbiehajúca sa do klína, hrany po obvode, okrem zadnej, sú skosené, na ňu kolmá plocha má v hornej časti otvor na uchytanie do držiaka (2) noža (3).

2 listy výkresov



Обр. 1



Obr. 2