

ČESKOSLOVENSKÁ
SOCIALISTICKÁ
REPUBLIKA
(19)



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

243870

(11)

(B1)

(51) Int. Cl.⁴
E 01 H 5/09

(22) Přihlášeno 18 12 84
(21) PV 9710-84

(40) Zveřejněno 17 09 85

(45) Vydáno 15 06 87

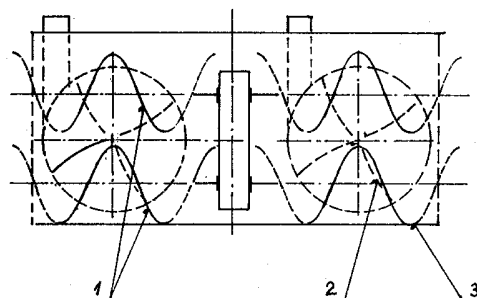
(75)

Autor vynálezu

POLÁK JAN, NOVÁ PAKA

(54) Sněhová fréza

Vynález se týká sněhové frézy. Jeho podstata spočívá v tom, že řezače mají směrem ke krajům frézy volné konce a svou délkou přesahují na obou krajích šířku štítu radlice.



Vynález se týká sněhové frézy. Dosud vyráběné sněhové frézy využívající k odstraňování sněhu řezače, metače a radlice jsou konstruovány tak, že řezače mají stejnou délku jako štít radlice. Radlice bývá opatřena bočnicemi nebo bývají řezače na vnějších stranách opatřeny zpevňujícími kruhy. Takovéto konstrukce sněhových fréz znesnadňují práci zejména v prudkých zatáčkách, kdy je pak třeba při odklizení sněhu do zatáčky několikrát najíždět a vycouvat, aby mohl být sníh ze zatáčky odfrézován. Průjezd frézy není tedy plynulý a práce obsluhy je ztížena.

Uvedené nedostatky odstraňuje řešení podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že řezače mají směrem ke krajům volné konce neuchycené v ložiskách a navíc na obou krajích přesahují šířku štítu radlice. Takto uspořádané řezače narušují lépe sněhovou vrstvu po stranách průjezdného profilu při frézování, v zatáčkách je obsluze umožněna volnější manipulace s frézou, která je schopna zatáčkami projíždět plynule. Tím se zimní údržba zrychlí a navíc je hmotnost frézy nižší.

Princip řešení je patrný z přiložených výkresů, kde obr. 1 představuje čelní pohled na frézu a obr. 2 pohled boční. Řezače 1 s pravolevými šroubovicemi jsou předloženy metačům 2 a štítu radlice 3. Řezače 1 jsou uchyceny a jejich délka přesahuje na obou koncích šířku štítu radlice 3.

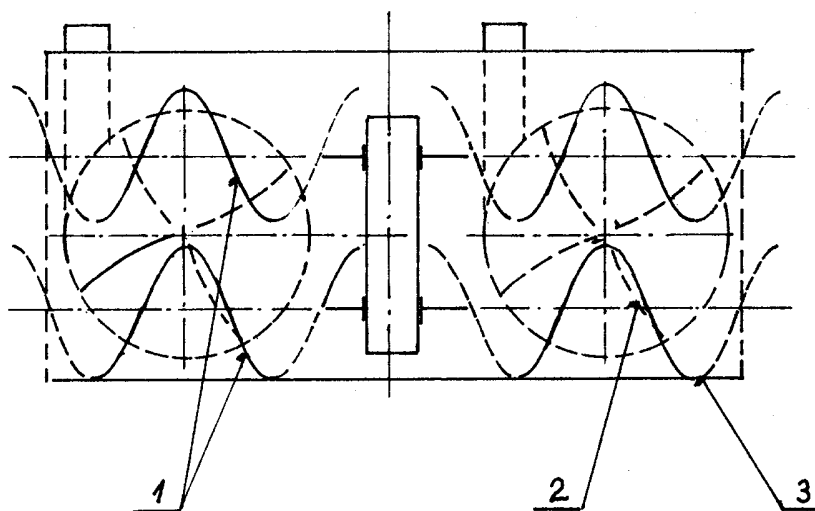
Řešení podle vynálezu lze použít u sněhových silničních fréz.

P R Ě D M Ě T V Y N Á L E Z U

Sněhová fréza, sestávající z řezačů s pravolevými šroubovicemi, metačů a radlice, vyznačující se tím, že řezače (1) mají směrem ke krajům volné konce a svou délkou přesahují na obou krajích frézy šířku štítu radlice (3).

1 výkres

243870



Обр. 2

