



ÚRAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVEDČENIU

202 210

(11) (B1)

(51) Int. Cl.³

B 61 B 12/02

(22) Prihlásené 09 03 78

(21) PV 1485-78

(40) Zverejnené 30 04 80

(45) Vydané 30 06 82

(75)

Autor vynálezu

ROŠKO Pavel, Ing., DrSc., Sliač

[54] Lanová botka na zdvojené nosné lano

1

Vynález sa týka lanovej botky na zdvojené nosné lano vedené v horizontálnej rovine.

Existuje niekoľko typov lanových botiek, ktoré sa montujú na podpery, aby držali nosné lano v požadovanej výške nad terénom. Všetky botky sú riešené tak, že stojiny botiek sú prakticky ohnuté prúty rôznym spôsobom vystužené. Na dolnej časti je upevnená lišta, v ktorej je žliabok na uloženie nosného lana. Lišty sú na stojine uložené na čape a sú otočné alebo sú privarené pevne. Stojiny botiek sú namáhané kombinovaným namáhaním na ťah a ohyb. Z toho dôvodu musia byť dostatočne dimenzované a preto sú značne ťažké. Veľká hmotnosť botiek je veľmi nevýhodná pri lanových systémoch používaných v lesnom hospodárstve, lebo sú to zariadenia prenosné a v priebehu roka sa viackrát demontujú a montujú vždy na iné pracovisko. Veľká hmotnosť lanových botiek zvyšuje prácnosť montážnych prác a námahu lesných robotníkov.

2

Uvedené nedostatky v podstatnej miere odstraňuje vynález, pri ktorom na stojine botky je na kameni, navarenom na dolnom konci stojiny čiastočne výkyvne uložená zdvojená lišta, ktorá má na hornej strane uloženie pre nosné laná.

Riešením lanovej botky na zdvojené nosné lano sa docieli nízka hmotnosť botky, ktorá je výhodná pri prenosných lanových systémoch pre zníženie prácnosti montážnych prác.

Na pripojenom výkrese je znázornená lanová botka na zdvojené nosné lano, kde obr. 1 predstavuje lanovú botku v priečnom reze a obr. 2 lanovú botku v pozdĺžnom reze.

Lanová botka na zdvojené nosné lano slúži na uloženie nosného lana na podpere v požadovanej výške. Na stojine 3 botky, ktorá sa zavesí na lano podpery, je na dolnej časti navarený kameň 4, na ktorom je čiastočne výkyvne uložená zdvojená lišta 1, ktorá má na hornej strane uloženie pre nosné laná 2.

PREDMET VYNÁLEZU

Lanová botka na zdvojené nosné lano pozostávajúca zo stojiny, na ktorej dolnom konci je uložená lišta, ktorá má na hornej strane vytvorené vybrania pre nosné laná,

vyznačujúca sa tým, že na spodnom konci stojiny (3) je navarený kameň (4), na ktorom je kyvne uložená zdvojená lišta (1).

2 výkresy

