



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVEDČENIU

200 845

(11)

(B1)

(61)

(23) Výstavná priorita

(22) Prihlásené 22 09 78

(21) PV 6110-78

(51) Int. Cl. 3 B 60 D 1/18 ✓

(40) Zverejnené 31 01 80

(45) Vydané 01 02 83

(75)

Autor vynálezu LUBEK JÁN ing., HRUŠTÍN

(54) DRAPÁK S LANOM, HLAVNE NA BEZÚVÄZKOVÉ PŘIBLIŽOVANIE DREVA

1

Predmetom vynálezu je drapák s lanom, hlavne na bezúvážkové približovanie dreva.

Doposiaľ sa na bezúvážkové približovanie dreva používajú rôzne konštrukcie drapákov, ktoré pri približovaní dreva približovacím prostriedkom vyžadujú ťahanie dreva za hrubší koniec, aby sa nevyšmyklo z drapáka, hlavne pri väčšom počte kusov v drapáku. Pri približovaní dreva za tenšie konce súčasné konštrukcie dostatočne nezabezpečujú približovaný náklad proti jeho roztrateniu.

Uvedenú nevýhodu v podstate odstraňuje drapák s lanom podľa vynálezu. Podstata vynálezu spočíva v tom, že čeluste drapáku v zatvorenej polohe sa lan čiastočne prekrývajú, pričom v špici jednej čelusti je oko a v druhej zámok. Cez oko čeluste je prevlečené lano, ktorého jeden koniec ide na naviják približovacieho prostriedku a druhý je pevne ukotvený v zámku druhej čeluste drapáku.

Na priložených výkresoch je znázornený príklad prevedenia drapáku s lanom podľa vynálezu, kde na obr. 1 je znázornený pohľad spredu, na drapák s lanom, na obr. 2 je znázornený pohľad v smere A na špicu drapáka a na obr. 3 je znázornený približovací prostriedok s drapákom podľa vynálezu v pracovnej polohe.

Drapák s lanom podľa vynálezu sa skladá z čeluste 1, ukončenej okom 2 a z čelusti 3, ukončenej zámkom 4, pričom čeluste 1 a 3 sú uložené otočne v ráme 5, ktorý je ukončený závesom 6. V ráme 5 je priamočiary hydromotor 7, ktorého jeden koniec je pomocou čapu 8 uchytený

200 845

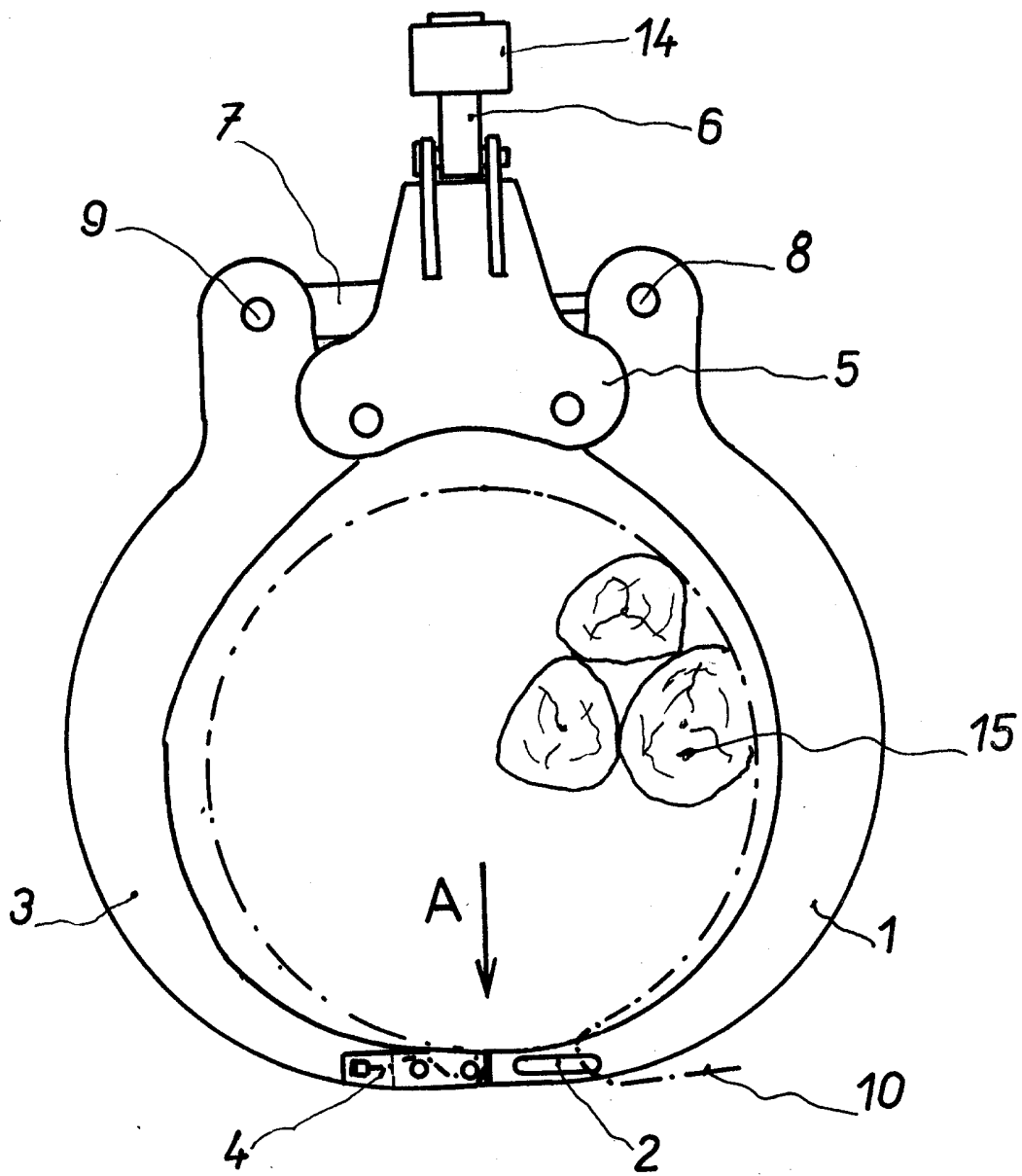
v čelusti 1 a druhý koniec pomocou čapu 2 v čelusti 3. Cez oko 2 je prevlečené lano 10, ktorého jeden koniec je pevne uchytený v zámku 4 a druhý je vedený cez kozlík 11 na naviják 12, ktorý je približovacom prostriedku 13. Drapák s lanom je zavesený pomocou závesu 6 na rameno 14, ktoré je sklopne uchytené na približovacom prostriedku 13.

Bezúväzkové približovanie dreva pomocou drapáku s lanom podľa vynálezu sa vykonáva tak, že roztvorený drapák s uvoľneným lanom 10 sa položí na náklad 15, ktorý ideme približovať. Pomocou ramena 14 sa drapák pritlačí na náklad 15, čím ho uvoľnené lano 10 opáše. Zovretím čelustí 1 a 3 sa lano 10 dostane pod náklad 15 a pritiahnutím lana 10 pomocou navijáka 12 ho celý stiahneme. Pri približovaní je takto náklad 15 stále sťahovaný lanom 10.

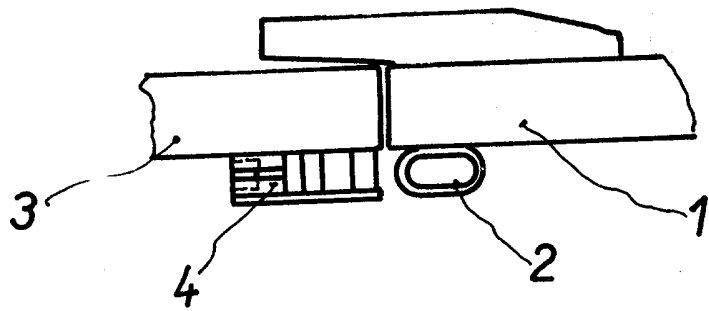
P R E D M E T V Y N Á L E Z U

Drapák s lanom, hlavne na bezúväzkové približovanie dreva, vyznačujúci sa tým, že pozostáva z čeluste /1/, na ktorej špici je upevnené oko /2/, na špici čeluste /3/ je upevnený zámok /4/ a cez oko /2/ je prevlečené od navijáka /12/ približovacieho prostriedku /13/ lano /10/, ktorého koniec je uchytený v zámku /4/.

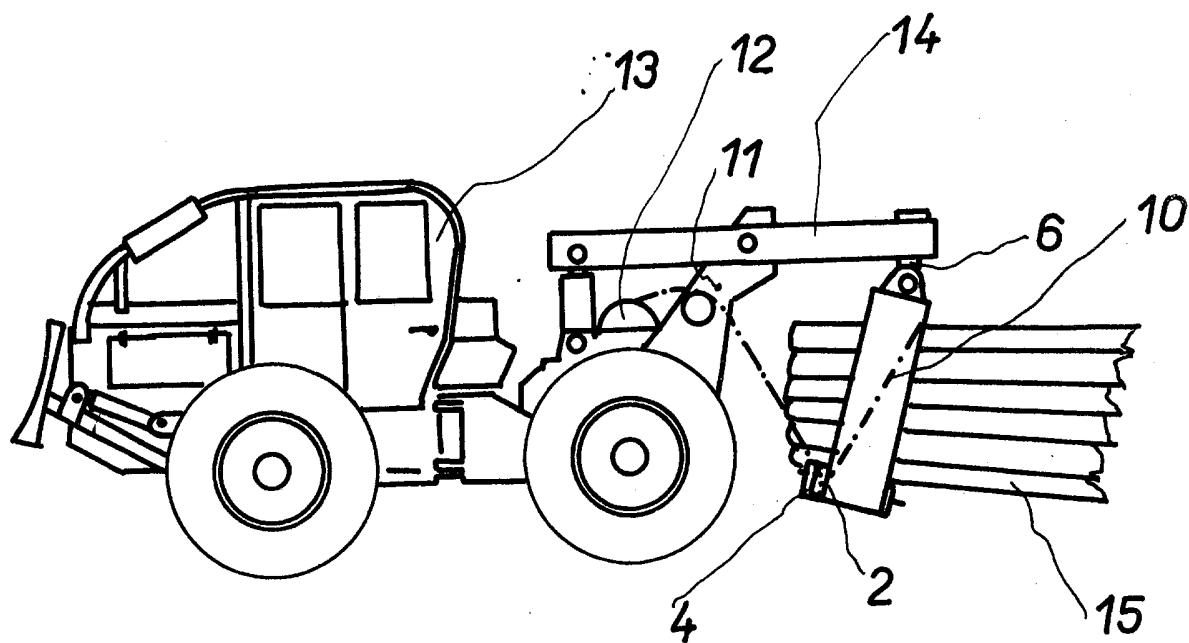
3 výkresy



Obr. 1



Obr. 2



Obr. 3