



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVEDČENÍU

200 673
(11) [B1]

(61)

(23) Výstavná priorita
(22) Prihlášené 23 02 78
(21) PV 1136-78

(51) Int. Cl. ³ E 21 D 11/03

(40) Zverejnené 31 01 80
(45) Vydané 30 04 83

(75)
Autor vynálezu BERIAC RUDOLF ing., PRIEVIDZA

(54) Spôsob paženia banských chodieb podávačom výstuže

1

Známy spôsob paženia banských chodieb podávačom výstuže sa vyznačuje tým, že pažnice spočívajú na dvoch alebo viacerých stropniciach, s ktorými sú spoločne podávané na miesto budovania pod stropom banskej chodby. Nedostatkom tohto spôsobu je, že neumožňuje budovanie jedného kompletu výstuže s pažnicami a že vyžaduje pomerne veľký záber kombajnu s podávačom, úmerný osovej vzdialenosti výstuže a počtu súčasne budovaných kompletov výstuže, ktorý nebýva vždy možný z dôvodov bezpečnosti práce v tektonicky porušených pásmach a v slabých horninách.

Uvedené nedostatky sa odstraňujú spôsobom paženia banských chodieb podávačom výstuže podľa vynálezu, ktorého podstata spočíva v tom, že pažnice sa uložia na stropnicu a podperu nosiča a potom sa dopraví pohybom podávača na miesto paženia pod stropom banskej chodby, kde sa uložia na predošlú výstuž k predošlým pažniciam. Výhody vynájdeného spôsobu paženia banských chodieb podávačom spočívajú v tom, že tento umožňuje mechanizované budovanie jedného kompletu výstuže i s pažnicami, uloženými na jednej stropnici v ľubovoľne malom zábere kombajnu a že umožňuje bezpečnejšie budovanie a paženie chodby v tektonicky porušených pásmach i v slabých horninách.

Na pripojenom výkrese je znázornený príklad použitia vynálezu, pričom obr. 1 predstavuje stropné rameno podávača s nosičom a s jedným kompletom výstuže i s pažnicami z drevenej guľatiny pri ich podávaní na miesto paženia v strope banskej chodby bez prekrýva-

nia pažníc; obr. 2 predstavuje nosič výstuže so stropnicou a s pažnicami z reziva pri ich podávaní na miesto budovania v strope s prekryvaním pažníc; obr. 3 predstavuje podperu oblúkového tvaru s pažnicami z drevenej guľatiny, pohľad v smere razenia chodby; obr. 4 predstavuje podperu rovného tvaru s pažnicami z reziva pri pohľade v smere razenia chodby.

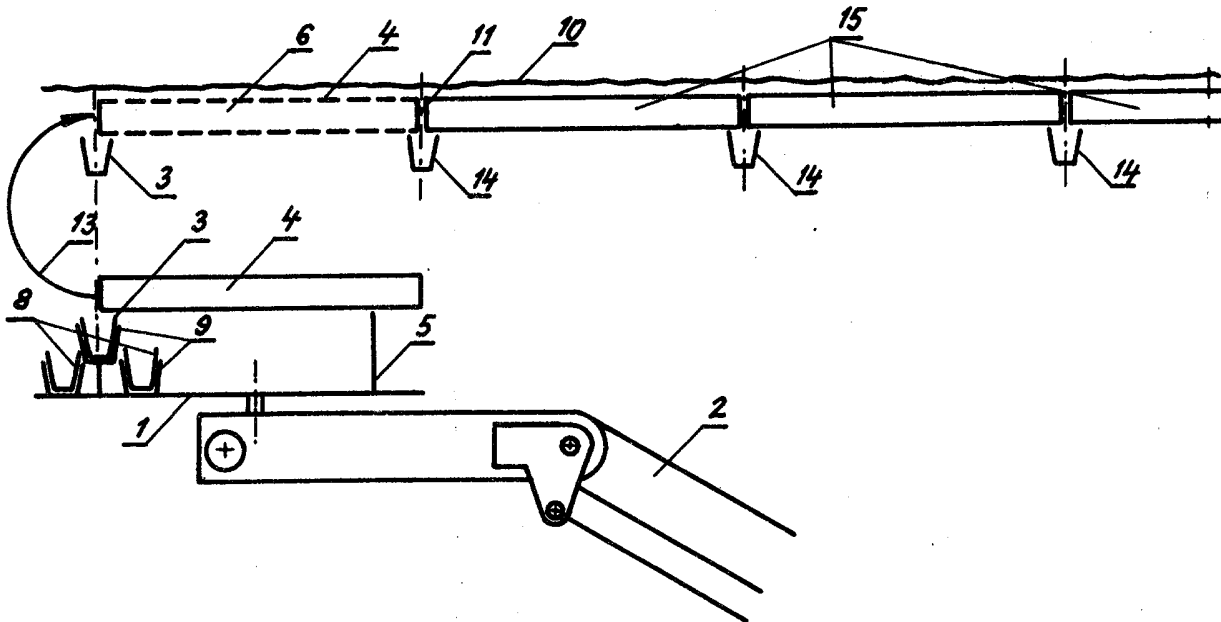
Podávač 2 má nosič 1 opatrený držiakmi 9 a podperou 5, aby v držiakoch 9 mohla byť uložená výstuž v podobe stropnice 3 a bočných častí 8 a aby na stropnici 3 a podpere 5 mohli byť uložené pažnice 4 z drevenej guľatiny alebo z reziva, železobetónu, či z ocele. Tvar podpery 5 je rovnaký, ako tvar stropnice 3, t.j. oblúkový, priamočiary, alebo iný. Podpera 5 môže byť nahradená inou stropnicou 3, ktorá sa podľa potreby alternatívne pod stropom 10 zabuduje, alebo nezabuduje. Pažnice 4 sa na stropnicu 3 a podperu 5 ukladajú tak, aby voči sebe boli v mieste 6 paženia buď na doraz 11, alebo s presahom 12. Pažnice 4 sa pohybom celého podávača 2 v smere šípky 13 uložia na predošlé stropnice 14 a priradia sa k predošlým pažniciam 15.

P R E D M E T V Y N Á L E Z U

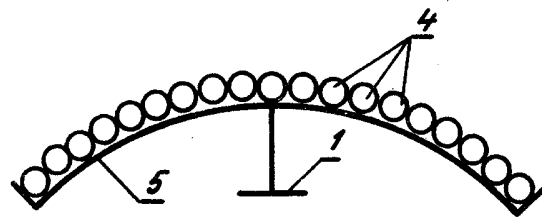
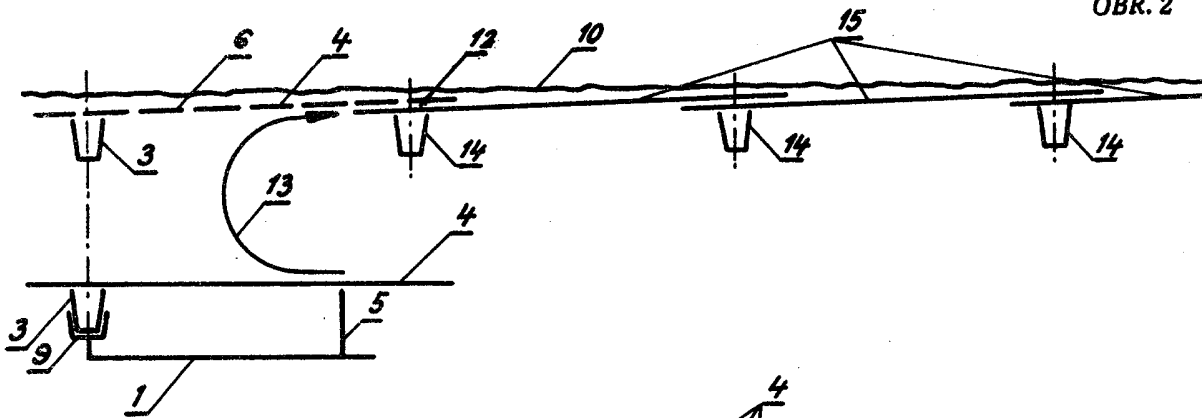
Spôsob paženia banských chodieb podávačom výstuže vyznačujúci sa tým, že pažnice sa uložia na stropnicu a podperu podávača a potom sa ním dopraví na miesto paženia pod stropom banskej chodby, kde sa ním uložia na predošlú výstuž a priložia sa k predošlým pažniciam.

4 výkresy

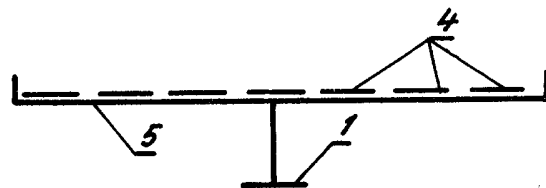
OBR. 1



OBR. 2



OBR. 3



OBR. 4