



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVEDČENÍU

216 860

(11)

(B1)

(51) Int. Cl.³

B 65 G 11/00

(22) Prihlášené 27 12 79

(21) PV 9429-79

(40) Zverejnené 29 01 82

(45) Vydané 31 10 84

[75]

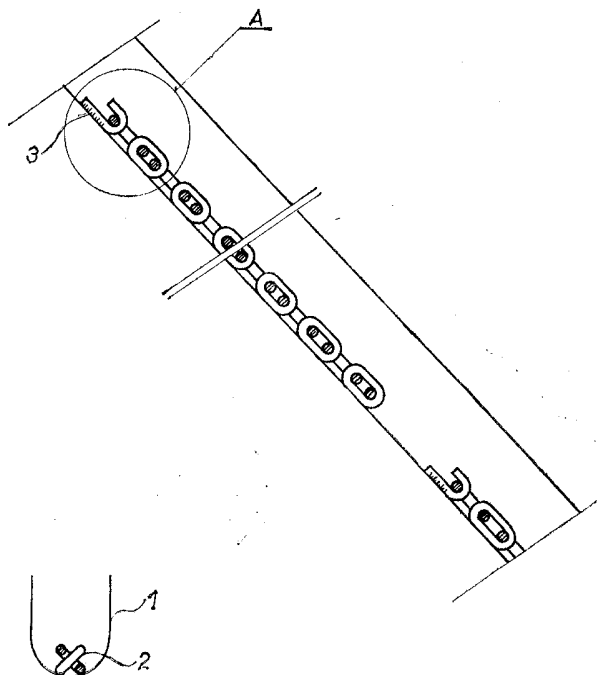
Autor vynálezu

KOVÁČIK Jozef, Ing., Prievidza,
KRČÍK Marián, Ing., Bojnice

[54] Žľab pre dopravu betónovej zmesi úpadne

Vynález sa týka odboru stavebníctva a baníctva. Žľab pre dopravu betónovej zmesi je na svojej spodnej časti dna opatrený článkovou reťazou, ktorá je zavesená na háku, ktorý je pevne privarený (pripevnený) na dno žľabu.

Žľab je určený na dopravovanie betónovej zmesi nad úklon 37° v inžinierskom staveiteľstve, geologickom prieskume a pod.



(54) Žľab pre dopravu betónovej zmesi úpadne

1

Vynález sa týka žľabu pre dopravu betónovej zmesi úpadne. Doteraz známe vyrábané žľaby pre dopravu betónových zmesí boli obdĺžnikového, štvorcového a oválneho prierezu. Vyhovovali do úklonu 37° , betónáže nad 37° sa realizovali pomocou špeciálnych konštrukcií žľabov ako napríklad s priečne úklonnými prepážkami. Betónová zmes sa ďalej dopravovala pomocou špeciálnych čerpadiel. Vyššie uvedené je náročné na energiu, investície, ako i prísady do betónov, pretože pri úpadných betonážach dochádza k nežiadúcemu vákuovaniu betónovej zmesi a k upchávaniu potrubia.

Vyššie uvedené nedostatky odstraňuje žľab pre dopravu betónovej zmesi úpadne podľa vynálezu, ktorého podstata spočíva v tom, že v jeho spodnej časti je na dne žľabu zavesená na háku ako brzdiaci prvok článková reťaz.

Žľab podľa vynálezu prináša oproti doterajšiemu stavu tú výhodu, že tečúca betón-

2

nová zmes je článkovou reťazou brzdená a aj pri úklone 37° a vyššie je umožnená doprava betónovej zmesi požadovanou rýchlosťou. Najvýznamnejším prínosom sú minimálne zriaďovacie a prevádzkové náklady ako i údržba zariadenia.

Na pripojenom výkrese je znázornený príklad prevedenia žľabu pre dopravu betónovej zmesi úpadne podľa vynálezu, kde na obr. 1 je znázornený pozdĺžny rez žľabom a na obr. 2 je znázornený priečny rez žľabom.

Oceľový žľab **1** pre dopravu betónovej zmesi je opatrený na dne vo svojej spodnej časti článkovou reťazou **2**. Článková reťaz **2** je zavesená na háku **3**, ktorý je pevne pripevnený (pripevnený) na dno žľabu **1**. Do takto vystrojeného žľabu **1** pre dopravu betónovej zmesi sa rovnomerne dávkuje betónová zmes bez akéhokoľvek rozdružovania. Žľab **1** obecného tvaru môže byť otvorený alebo uzavretý.

PREDMET VYNÁLEZU

Žľab pre dopravu betónovej zmesi úpadne, vyznačujúci sa tým, že v jeho spodnej

časti je na dne žľabu (1) zavesená na háku (3) ako brzdiaci prvok článková reťaz (2).

1 výkres

