



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVEDČENIU

226609

(11)

(B1)

(22) Prihlásené 01 07 80
(21) (PV 4687-80)

(40) Zverejnené 26 08 83

(45) Vydané 15 02 86

(51) Int. Cl.³
B 65 G 17/12

(75)

Autor vynálezu

ŠALLING PAVOL, ŠAĽA, KLBIK DANIEL, ČÁPOR,
SZARKA TIBOR, TEŠEDÍKOVO

(54) Spoj korečkov elevátora s článkami nekonečnej reťaze

1

Vynález sa týka spoja korečkov elevátora s článkami nekonečnej reťaze.

Doposiaľ na pripevnenie korečka na reťaz elevátora sa používajú strmene, ktoré z dôvod praskania (lámania sa) nevyhovujú. Pri zlomení strmeňa dochádza k skríženiu a zadretiu korečkov vo vodiacej dráhe a tým návajú k vzniku ďalších porúch čo vedie k okamžitému odstaveniu nepretržitej prevádzky.

Uvedené nedostatky sú odstránené podľa vynálezu podstatou ktorého je spoj korečkov elevátora s článkami nekonečnej reťaze, ktorý obsahuje skrutku a matku, pričom každá skrutka je pevne spojená s telesom reťaze. Z vnútornej strany je koreček zabezpečený matkou a poistnou matkou.

Vynálezom sa dosiahne nižšej poruchovosti elevátorov oproti pôvodnému stavu zvýšením pevnosti skrutiek oproti pôvodným strmeňom, u ktorých pri zvýšenom výkone elevátora nastala deštrukcia.

Na výkrese je znázornený spoj korečkov elevátora tým spôsobom, že na článok nekonečnej reťaze 1 je pevne pripojená skrutka 2, pričom koreček 3 je pripevnený na skrutku 2 pomocou matky 4 a poistnej matky 5.

Vynález je možné všestranne využiť pri vysokovýkonových elevátoroch a dopravných zariadeniach v nepretržitých prevádzkach chemického, hutníckeho, baňského a poľnohospodárského priemyslu.

P R E D M E T V Y N Á L E Z U

Spoj korečkov elevátora s článkami nekonečné řetaze obsahující skrutku a matku vyznačený tým, že každá skrutka (2) je pevne spojená s telesom článku (1) řetaze, pričom z vnútornej strany korečka (3) je opatrený matkou (4) a poistnou matkou (5).

1 výkres

226609

