

Opublikowano dnia 10 grudnia 1957 r.



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

B65g 17/02

Nr 40471

Kl. 81 e, 22

Inż. mgr Marian Żmuda

Kraków, Polska

Przenośnik taśmowo-łańcuchowy z bocznymi prowadnicami

Patent trwa od dnia 18 czerwca 1956 r.

Znane są przenośniki taśmowo-łańcuchowe gdzie urobek przenoszony pod dużym kątem nachylenia (powyżej 22°), aby się po taśmie nie obsuwał jest przytrzymywany za pomocą luźno ułożonych na taśmie poprzeczek przymocowanych do ciągnia i poruszających się razem z tą taśmą.

Wadą tego przenośnika jest, że przenoszony przy kącie nachylenia powyżej 30° urobek zsuwa się na boki taśmy i że wydajność przenośnika jest bardzo mała.

Urządzenie w/g wynalazku usuwa te wady przez zastosowanie luźno ułożonych po obu bokach taśmy prowadnic wykonanych z segmentów przymocowanych do ciągnia i poruszających się razem z tą taśmą.

Na rysunku uwidoczniono urządzenie w/g wynalazku przy czym fig. 1 — przedstawia urządzenie w przekroju pionowym, fig. 2 — w rzucie poziomym, fig. 3 — w przekroju bocznym, fig. 4 — przedstawia część segmentu prowadnicy.

Na taśmie okrężnej 1 ułożono luźno prowadnice 2 wykonane z segmentów przymocowa-

nych do ciągnia 3 za pomocą uchwytów 4. Prowadnice 2 zabezpieczają przenoszony urobek przed zsuwaniem się na boki z taśmy 1, a wraz z poprzeczkami 5 tworzą koryta przez co uzyskuje się zwiększoną pojemność przenośnika.

Zastrzeżenia patentowe

1. Przenośnik taśmowo-łańcuchowy z bocznymi prowadnicami, znamieny tym, że na taśmie (1) ułożono luźno prowadnice wykonane z segmentów (2).
2. Przenośnik taśmowo-łańcuchowy z bocznymi prowadnicami według zastrz. 1, znamieny tym, że segmenty (2) są przymocowane do ciągnia (3) za pomocą uchwytów (4).
3. Przenośnik taśmowo-łańcuchowy z bocznymi prowadnicami według zastrz. 2, znamieny tym, że segmenty (2) są zaopatrzone w prowadnice gumowe (6).

Inż. mgr Marian Żmuda

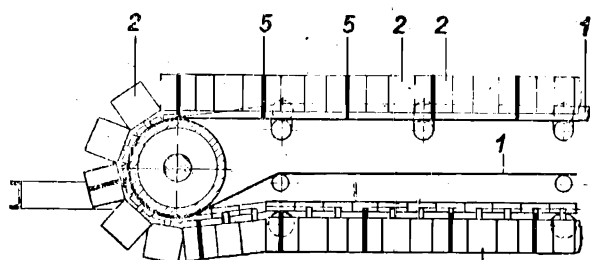


FIG. 1

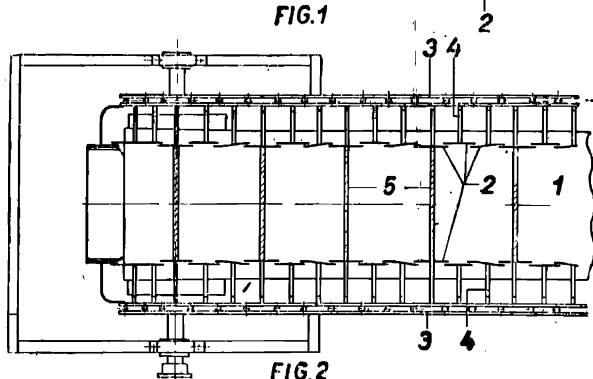


FIG. 2

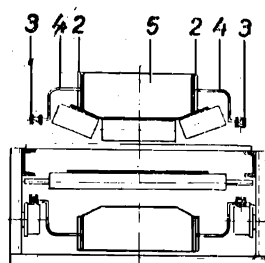


FIG. 3

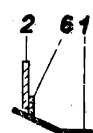


FIG. 4