

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

94086

Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 03.10.74 (P. 174573)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 17.01.76

Opis patentowy opublikowano: 15.12.1977.

MKP

F16g 3/09

B65g 15/30

Int. Cl².

F16G 3/09

B65G 15/30

CZYTELNIA

Urzedu Patentowego

Twórcy wynalazku: Józef Kowal, Karol Mitreğa, Stanisław Jacek

Uprawniony z patentu: Główny Instytut Górnictwa,
Katowice (Polska)

Złącze do taśm o wysokiej wytrzymałości

Przedmiotem wynalazku jest złącze do taśm o wysokiej wytrzymałości wykonane w postaci zawiasu, którego obydwie zawiasowe segmenty w przekroju równoległym do podłużnej osi taśmy mają kształt litery „U” o ramionach obejmujących krawędzie taśmy zamocowane kołkami.

Znane jest na przykład z opisu patentowego nr 67260 złącze do tego celu, w którym wewnętrzne naprzeciwległe powierzchnie każdego segmentu są zaopatrzone w oporowe płytki z kołowymi wycięciami lub w oporowe gniazda dla kołków wystających obustronnie z taśmy. Tak skonstruowane złącze charakteryzuje się dużą wytrzymałością na zrywanie, jednak wykonanie specjalnych gniazd oporowych jest skomplikowane i drogie co ma istotne znaczenie w przypadku masowej produkcji.

Istota wynalazku polega na zaopatrzeniu naprzeciwległych ramion każdego zawiasowego segmentu złącza, mającego w przekroju równoległym do podłużnej osi taśmy kształt litery „U”, w rzędy przelotowych otworów. W przelotowych otworach tych segmentów o ramionach obejmujących krawędzie taśmy, są umieszczone wystające obustronnie z tej taśmy kołki ze stożkowymi, kulistymi lub płaskimi końcówkami. Ponadto pomiędzy tymi rzędami otworów złącze zawiera otwory dla nitów. Tak skonstruowane złącze przy zachowaniu dużej wytrzymałości na zrywanie, jest bardzo proste, a tym samym tanie w wykonaniu.

Przedmiot wynalazku jest uwidoczniony w przykładowym wykonaniu na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia złącze w widoku z góry, a fig. 2 — przekrój pionowy złącza wzdłuż linii A—A zaznaczonej na fig. 1.

Jak uwidoczniono na rysunku złącze według wynalazku składa się z kilkunastu lub kilkudziesięciu segmentów 1 o ramionach wygiętych w kształcie litery „U”. Naprzeciwległe ramiona każdego segmentu 1 są zaopatrzone w rzędy przelotowych otworów 2, 3. W otworach 2 są umieszczone wystające obustronnie z taśmy kołki 4 o stożkowych, kulistych lub płaskich końcówkach, natomiast w otworach 3 nity 5. Te nity 5 zabezpieczają zawias przed otwarciem, przy czym zabezpieczenie to może być wykonane jednym, dwoma lub trzema nitami w każdym segmencie 1.

Złącze do taśm o wysokiej wytrzymałości wykonane w postaci zawiasu, którego obydwie zawiasowe segmenty w przekroju równoległym do podłużnej osi taśmy mają kształt litery „U” o ramionach obejmujących krawędzie taśmy zamocowane kołkami, z n a m i e n n e t y m, że naprzeciwległe ramiona każdego segmentu (1) są zaopatrzone w rzędy przelotowych otworów (2), w których są umieszczone wystające obustronnie z taśmy kołki (4) o stożkowych, kulistych lub płaskich końcówkach, przy czym pomiędzy tymi rzędami otworów (2) złącze zawiera otwory (3) dla nitów (5).

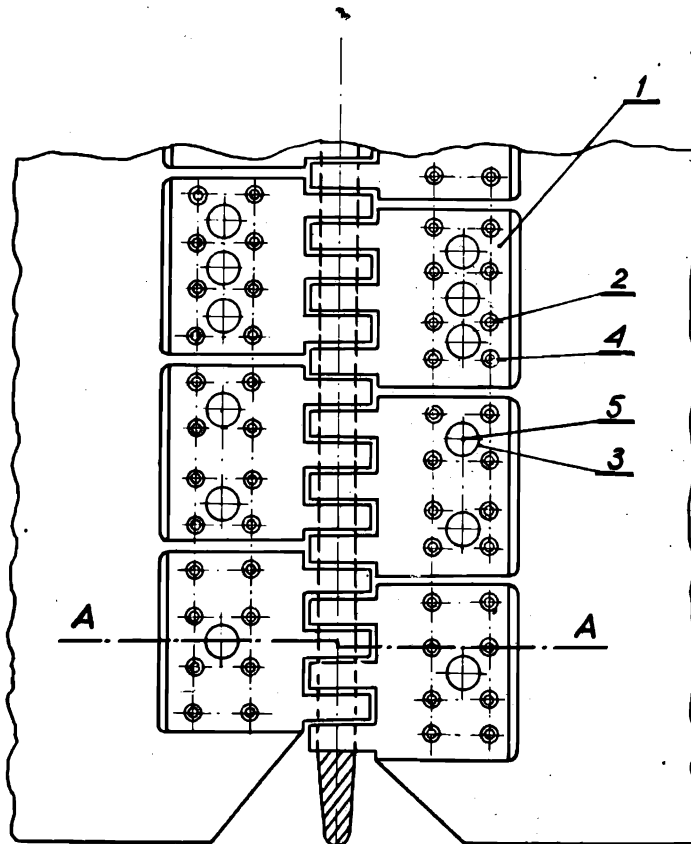


Fig. 1

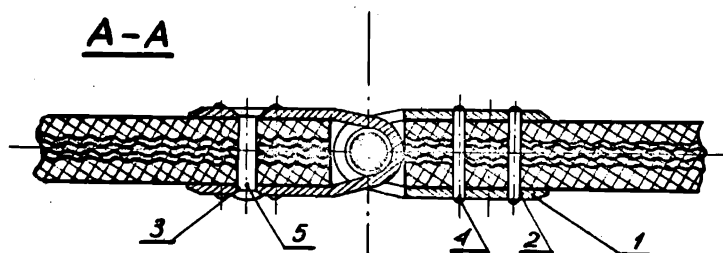


Fig. 2