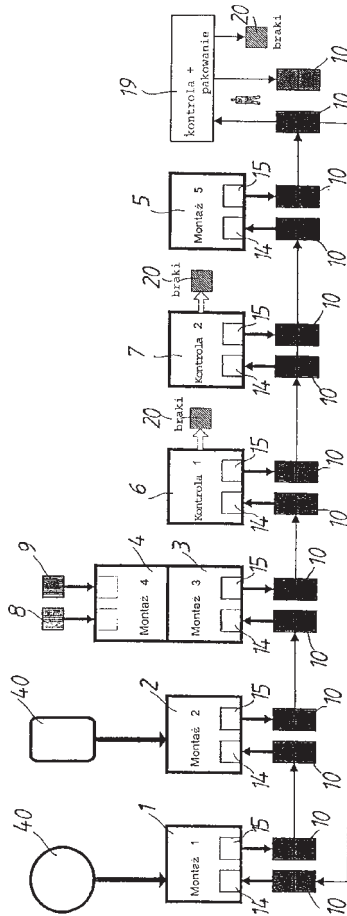


(1, 2, 3, 4, 5, 6, 7) i sprzęganych z nimi magazynków (10) do gromadzenia i transportu utworzonych w tych fazach elementów przyrządu, przy czym moduły technologiczne (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7) mają w zasadzie identyczną strukturę podstawową, która jest dostosowywana do odpowiednich faz procesu produkcyjnego.

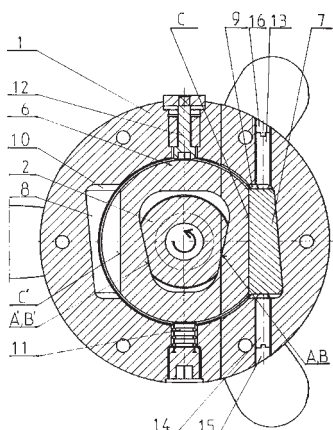
(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 353838 (22) 2002 05 13 7(51) B23Q 5/22

- (71) PROMOTECH Spółka z o.o., Białystok
- (72) Gołębiewski Zbigniew, Dobrogowski Mirosław Julian
- (54) **Zespół posuwu, zwłaszcza do ukosowarek do rur**

(57) Zespół posuwu, zwłaszcza ukosowarki do rur charakteryzuje się tym, że kątowno ułożone względem siebie ścięcia (A, A') tulejowego elementu wysuwnego (2) ułożone są na odpowiadających im kątowno powierzchniach (B, B') pierścieniowego elementu ustalającego (6), przy czym zewnętrzne równoległe



płaszczyzny (C, C') pierścieniowego elementu ustalającego (6) ułożone są na klinach (7, 8) osadzonych w gniazdach (9, 10) korpusu (1).

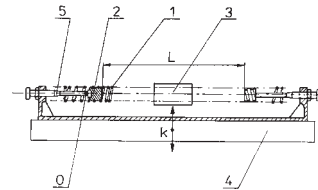
(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 353814 (22) 2002 05 10 7(51) B25D 17/24

- (71) Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica, Kraków
- (72) Michalczyk Jerzy, Majkut Leszek
- (54) **Wibroizolator**

(57) Przedmiotem wynalazku jest wibrator do tłumienia drgań w układach wibroizolacji przemieszczeniowej maszyn i urządzeń, a zwłaszcza do ręcznie prowadzonych narzędzi wibracyjnych. Element sprężysty, korzystnie w postaci sprężyny (1), zamocowany jest w uchwytych drgającego podłoża (4) za pośrednictwem łożysk wahlowych (2), o osiach wychylenia (O) prostopadłych do osi sprężyny (1) i do kierunku drgań (k). Na zewnątrz z uchwytów wystają wspornikowo dwa odcinki końcowe o jednakowej długości. Każdy z uchwytów posiada wkręt w kształcie trzpienia z naciętym na zewnętrznej powierzchni rowkiem śrubowym, wkręcony w zwoje sprężyny (1) oraz który podparty jest na czołowej powierzchni poprzez łożysko wahlowe (2) o trzpień śruby (5), zamocowanej w korpusie uchwytu współosiowo ze sprężyną (1). Na obu końcach sprężyny (1) mogą być zamocowane obciążniki o jednakowej masie, których zastosowanie pozwala na skrócenie wymaganej długości sprężyny (1).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 353807 (22) 2002 05 10 7(51) B26D 3/22

- (71) SIPMA SA, Lublin
- (72) Kępa Leszek, Czop Jerzy, Bochniarz Sławomir, Dołycki Adam, Marcinkowski Wit
- (54) **Mechanizm tnący**

(57) Przedmiotem wynalazku jest mechanizm tnący przeznaczony do odcinania folii po zawinięciu w nią przedmiotu, zwłaszcza przeznaczony do owijarek do bel. Mechanizm tnący (7) zawiera pierwszą rurę (11), do której przylega prowadnica (14). Pomiędzy pierwszą płytką (12), a trzecią płytką (15) znajdują się dwie szczęki, przy czym pierwsza szczeka (16) zamocowana jest do czoła trzpienia (17) osadzonego suwliwie w pierwszej płytce (12), zaś druga szczeka (18) stanowi zakończenie pierwszego suwaka (19), który osadzony jest w prowadnicy (14). Wewnątrz prowadnicy (14), do końca pierwszego suwaka (19) przylega gazowa sprężyna (23), której drugi koniec oparty jest o popychacz (24). Popychacz (24) posiada płetwę (25), która wystaje poprzez wzdłużną szczelinę w prowadnicy (14) i jest połączona z pierwszym cięgnem (27). Ujawniony też został alternatywny mechanizm tnący.

(11 zastrzeżeń)

