



Patent dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 06.07.78 (P. 208258)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 15.01.79

Opis patentowy opublikowano: 15.10.1981

Int. Cl.²

B23D 55/00
F16P 1/00



Twórcy wynalazku: Józef Mąsior, Mirosław Ciupa

Uprawniony z patentu: Huta Baildon, Katowice (Polska)

Piła taśmowa

1

Przedmiotem wynalazku jest piła taśmowa.

Znane piły taśmowe mają rolki napędzające taśmę tnącą umieszczone w osłonie z blachy. Osłona ta nie eliminuje wszystkich niebezpieczeństw powstałych w wyniku zaburzeń w biegu taśmy tnącej, zwłaszcza w przypadku jej zerwania.

W piłę taśmową według wynalazku umieszczono w korpusie piły, wzdłuż toru taśmy tnącej i w pewnej odległości od niego, magnesy.

W przypadku zerwania przesuwanej swobodnie wzdłuż magnesów taśmy tnącej, styka się ona z magnesami, co powoduje zahamowanie wysuwania się końca zerwanej taśmy poza obręb jej toru.

Piła taśmowa według wynalazku zabezpiecza obsługę od uderzenia taśmą tnącą w przypadku jej zerwania.

2

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przykładzie wykonania na rysunku w częściowym przekroju podłużnym.

W korpusie 1 osadzone są napędzane rolki 2 otoczone osłoną z blachy 3. Na rolkach 2 rozpięta jest taśma tnąca 4. Wzdłuż taśmy tnącej 4 rozmieszczone są w korpusie 1 magnesy 5.

Przy pęknięciu taśmy tnącej 4 styka się ona z magnesami 5, co powoduje zahamowanie wysuwania się taśmy 4 z korpusu 1.

Zastrzeżenie patentowe

15 Piła taśmowa, znamienna tym, że w korpusie (1), wzdłuż taśmy tnącej (4), są umieszczone magnesy (5).

111 320

