



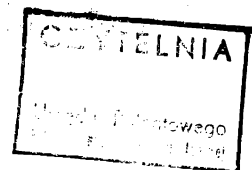
Patent dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 30.03.77 (P. 197078)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 12.09.77

Opis patentowy opublikowano: 22.12.1979



Int. Cl.²
F16G 3/00

Twórcy wynalazku: Zdzisław Dziewior, Henryk Papała

Uprawniony z patentu: Huta Baildon, Katowice (Polska)

Wstawka do łączenia pasów zębatach z tworzyw sztucznych, zbrojonych linkami stalowymi

1

Przedmiotem wynalazku jest wstawka do łączenia pasów zębatach z tworzyw sztucznych, zbrojonych linkami stalowymi.

Łączenie pasów dokonuje się za pomocą spinaczy, nakładek metalowych, względnie ściągaczy. Łącznikami tymi można scalać pasy zrobione z tworzyw naturalnych lub syntetycznych na przykład z gumy. Natomiast ze względu na małą wytrzymałość złącza, nie nadają się one do łączenia pasów zębatach z tworzyw sztucznych, zbrojonych linkami stalowymi.

Celem wynalazku jest skonstruowanie wstawki umożliwiającej uzyskanie trwałego połączenia pasa zębatego z tworzyw sztucznych, zbrojonych linkami stalowymi.

Wstawkę według wynalazku uformowano z metalu w postaci jednego z zębów pasa i zaopatrzono w zaciski do mechanicznego spięcia linek zbrojeniowych pasa i rowek do pomieszczenia zlutowanych końców tych linek. Wykonanie wstawki w postaci jednego z zębów pasa, daje połączenie odporne na naciski występujące w czasie pracy pasa. Natomiast zaopatrzenie wstawki w zaciski i komorę do pomieszczenia lutowni, pozwala na uzyskanie złącza spiętego i zlutowanego, odpornego na występujące w czasie pracy pasa siły rozrywające.

2

Korzystne jest zmniejszenie ciężaru wstawki drogą na przykład wywiercenia w niej otworu i zbliżenia tą drogą jej ciężaru do ciężaru pozostałych zębów z tworzywa sztucznego.

Wstawka według wynalazku pozwala na uzyskanie trwałego połączenia w przypadkach miejscowego zużycia, zerwania lub konieczności skrócenia pasa zębatego z tworzyw sztucznych, zbrojonego linkami stalowymi.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia wstawkę, w widoku z boku, a fig. 2 przedstawia wstawkę, w widoku z dołu.

Na płycie metalowej 1 wycięty jest z jednej strony ząb 2, a z drugiej strony rowek 3 i wręby 4, 5. W zębie 1 wywiercony jest otwór 6.

W przewidywanym miejscu łączenia pasa usuwa się w dowolny sposób ze zbrojenia pasa tworzywo sztuczne, na wymiar wstawki 1. We wręby 4 wprowadza się końce linek stalowych jednego końca pasa w ten sposób, aby ich końce sięgały do rowka 3. Podobnie do wrębów 5 wprowadza się końce linek drugiego końca pasa. Po zaklepaniu wrębów 4, 5 na linkach, lutuje się końce linek umieszczone w rowku 3.

Zastrzeżenia patentowe

1. Wstawka do łączenia pasów zębatych z tworzyw sztucznych, zbrojonych linkami stalowymi, **znamienna tym**, że ma postać płytki metalowej (1),

z wyciętym na jednej stronie zębem (2), a na drugiej stronie rowkiem (3) i wrębami (4, 5).

2. Wstawka według zastrz. 1, **znamienna tym**, że ząb (2) ma wewnątrz otwór (6).

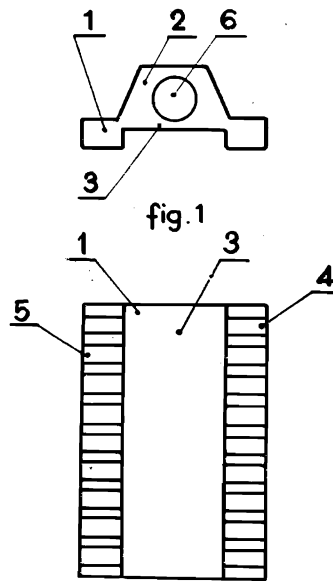


fig.2