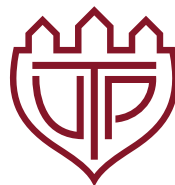


GWÓŹDZ ŚRÓDSZPIKOWY



Branża	medyczna, biomedyczna
Tytuł wynalazku	Gwoździec śródszpikowy, rozprężny z przegubowym mechanizmem o oddzielnym ryglowaniu części proksymalnej i dystalnej
Numer i rok zgłoszenia	PL 226929 z dnia 19.04.2017r.
Twórcy	Tomasz Topoliński, Miłosz Lejmel
Jednostka UTP	Wydział Inżynierii Mechanicznej



Charakterystyka rozwiązania:

Istotą rozwiązania jest konstrukcja gwoźdźcia śródszpikowego rozprężnego z przegubowym mechanizmem o oddzielnym ryglowaniu gwoźdźcia. Gwoździec złożony jest z części proksymalnej i dystalnej, i składa się z przegubowego rozpieracza i śruby osadzonych w korpusie dalszym i bliższym tworząc łącznie mechanizm wewnętrznego ryglowania gwoźdźcia w kanale szpikowym, oraz trzonu występującego w różnych długościach, z którym skręcane są chwyt dalszy i bliższy. W chwycie bliższym i dalszym znajduje się osadzony przegubowy rozpieracz ze śrubą, której obrót powoduje przesuwanie elementu gwintowanego rozpieracza w stronę głowy śruby rozszerzając jego elementy czynne i powiększając jego średnicę – następuje rozprężenie gwoźdźcia.

Zalety prezentowanego rozwiązania:

Zaletą rozwiązania według wynalazku jest konstrukcja gwoźdźcia śródszpikowego rozprężnego z przegubowym mechanizmem o oddzielnym ryglowaniu gwoźdźcia, dzięki któremu metoda ryglowania jest mniej inwazyjna i mniej czasochłonna.

Rozwiązanie to można zastosować:

Przedmiotowe rozwiązanie ma zastosowanie w medycynie i inżynierii biomedycznej.



Kontakt:

 prof. dr hab. inż. Tomasz Topoliński
 Tomasz.topolinski@utp.edu.pl
 52 340 82 81

Kontakt ws. komercjalizacji:



bezpłatny materiał informacyjny

 ul. prof. S. Kaliskiego 7,
85-796 Bydgoszcz
 CTT@utp.edu.pl
 www.CTT.utp.edu.pl

