

RZECZPOSPOLITA
POLSKAUrząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej(12) **OPIS OCHRONNY**
WZORU UŻYTKOWEGO (19) **PL** (11) **63280**(21) Numer zgłoszenia: **114537**(22) Data zgłoszenia: **29.12.2003**(13) **Y1**(51) Int.Cl.
E04C 5/01 (2006.01)
E02D 27/42 (2006.01)

(54)

Zbrojenie główne poziome kielichów stóp fundamentowych

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

11.07.2005 BUP 14/05

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

31.07.2007 WUP 07/07

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

Politechnika Świętokrzyska, Kielce, PL

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

Zbigniew Kowal, Kielce, PL**Artur Wóćicki, Kielce, PL**

Zbrojenie główne poziome kielichów stóp fundamentowych

Przedmiotem wzoru użytkowego jest zbrojenie główne poziome kielichów stóp fundamentowych.

W znanych rozwiązaniach zbrojenie główne, poziome, kielichów stóp fundamentowych zawiera, zgodnie z zaleceniami literaturowymi, poziome strzemiona lub odpowiednio ukształtowane ortogonalne pętle.

Istota rozwiązania według wzoru użytkowego polega na tym, że zbrojenie główne ma kształt zamkniętych ośmiokątnych pętli, których boki są usytuowane pod kątem prostym do dwusiecznej kąta zawartego pomiędzy wewnętrznymi ścianami kielicha.

Odchylenie od określonego kierunku według potrzeb konstrukcyjnych nie zmienia istoty wzoru.

Rozwiązanie według wzoru umożliwia zastąpienie klasycznego zbrojenia na zginanie, ścinanie oraz montażowego realizowanego dotychczas w postaci strzemion. Korzyścią rozwiązania jest zmniejszenie masy zbrojenia i zwiększenie nośności kielicha wskutek usytuowania zbrojenia wzdłuż kierunku głównych naprężeń rozciągających.

Przedmiot wzoru jest uwidoczniony na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia przekrój poziomy przez kielich, a fig. 2 – przekrój pionowy.

Główne zbrojenie 1 kielicha stopy fundamentowej ma postać ośmiokątnej pętli i umieszczane jest poziomo w kielichu. W narożach pętli umieszczone są pionowe pręty rozdzielcze 2. zewnętrzne zbrojenie konstrukcyjne zawiera pręty obwodowe 3 i pionowe 4 usytuowane w narożach kielicha.

Zastrzeżenie ochronne

Zbrojenie główne poziome kielichów stóp fundamentowych, zawierające pręty rozdzielcze oraz pręty obwodowe i pręty pionowe, znamienne tym, że zbrojenie główne /1/ ma kształt zamkniętych ośmiokątnych pętli, których boki są usytuowane pod kątem prostym do dwusiecznej kąta zawartego pomiędzy wewnętrznymi ścianami kielicha.

POLITECHNIKA ŚWIĘTOKRZYSKA
RZECZNIK PATENTOWY
Al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 7
25-514 Kielce, PL, tel./fax 34-24-662

Rzecznik Patentowy

inż. Antoni Garstka

