

12 września 1931 r.

E04c 3/34

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

## OPIS PATENTOWY

Nr 13964.

Bruno Bauer  
(Wiedeń, Austrija).

Kl. 37 ~~b~~ s.

37b 3/34

### Uzbrojenie słupów betonowych.

Zgłoszono 18 kwietnia 1930 r.

Udzielono 15 czerwca 1931 r.

Przedmiot wynalazku niniejszego stanowi zabezpieczenie złączy uzbrojenia słupów żelazo- lub stalo-betonowych, styków ustawianych na sobie, odcinków szkieletu uzbrojenia i t. d. Zabezpieczenie to osiąga się zapomocą narządu, który nazywa się poniżej łubkiem. Łubki te łączą wszelkie przerwy w tak zwanym osznurowaniu słupa w miejscach zetknięcia. Nadają się one do najrozmaitszych rodzajów i kształtów szkieletu uzbrajającego, a zwłaszcza tak do rdzeniów żeliwnych, jak i do prętów podłużnych uzbrojenia o dowolnym przekroju. Łubki zewnętrzne składają się bądź to ze swoistych zwojów drucianych, bądź z kawałka rury.

Na rysunku przedstawiono kilka przykładów złączy według wynalazku. Fig. 1 przedstawia jeden z nich w przekroju po-

dłużnym, fig. 2 — w przekroju poprzecznym, a fig. 3 — widok w perspektywie, fig. 4 uwidocznia inny przykład wykonania w przekroju podłużnym, fig. 5 — w przekroju poprzecznym, a fig. 6 i 7 — widoki w perspektywie.

Według fig. 1—3 podłużne pręty uzbrojenia 1 połączone są utrzymującymi właściwą odległość pomiędzy nimi poprzecznymi prętami 2 i zaopatrzone w ucha 3, podtrzymujące nasady 4, które w połączeniu z jarzmami 5 tworzą podstawy dla koryta 9 do zamocowywania belek, podciągów i tym podobnych. Cyfra 6 oznacza osznurowanie szkieletu górnego, a cyfra 7 — szkieletu dolnego. W tej odmianie wynalazku obejmujący miejsce styku łubek składa się ze zwoju drucianego 8.

W wykonaniu wynalazku według fig.

4 — 6 podłużne pręty 1 uzbrojenia zaopatrzone są w przypojone do nich rozpórki 10 w kształcie rur, do których przypojone są łączniki 11, podtrzymujące ciężar stropu. Do łączników 11 można przymocować, np. spawaniem, łubki zewnętrzne 12 w kształcie rur, do których znowu przypojone są płyty nośne 14, w celu umocowania koryt 9. Poszczególne części można jednak w razie potrzeby łączyć i w sposób inny, np. śrubami, nitami lub podobnymi częściami.

Fig. 6 przedstawia ustrój z rozebranymi częściami zewnętrznymi głowicy słupa, zaś na fig. 7 części te są zmontowane.

#### Zastrzeżenia patentowe.

##### 1. Uzbrojenie słupów betonowych,

znamiennie tem, że miejsca złączeń podłużnego uzbrojenia słupa dowolnego rodzaju zabezpieczone są łubkami zewnętrznymi ze zwojów drucianych lub kałków rur.

2. Uzbrojenie według zastrz. 1, znamiennie tem, że łubki (12) wyposażone są w płyty nośne (14) pod koryta belek (9) i połączone z łącznikami (11), przymocowanymi do rurowych rozpórek (10).

3. Uzbrojenie według zastrz. 1 lub 2, znamiennie tem, że rurowe rozpórki (10) ukształtowane i umocowane są jako wiązania stykowe szkieletów uzbrajających.

Bruno Bauer.

Zastępca: M. Skrzypkowski,  
rzecznik patentowy.

Fig. 1

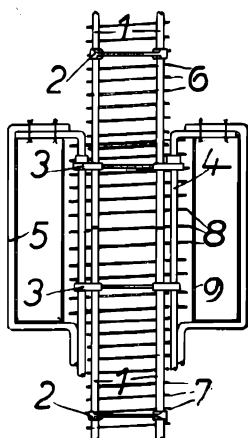


Fig. 2

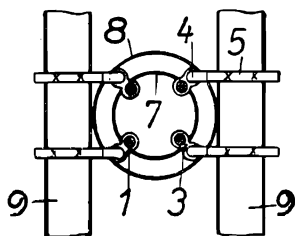


Fig. 4

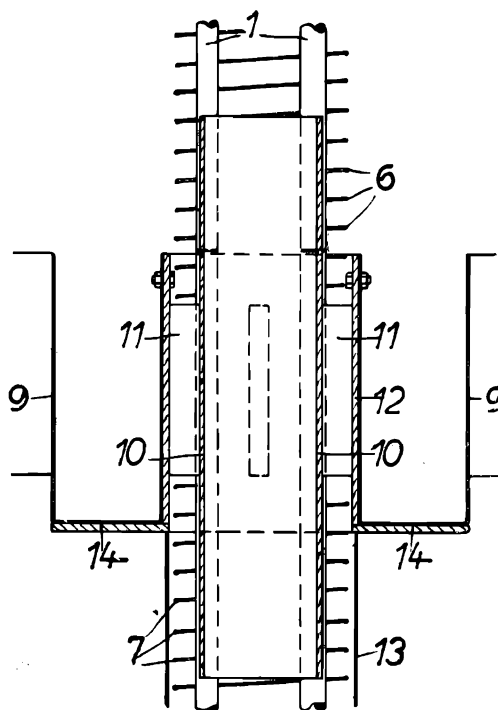


Fig. 5

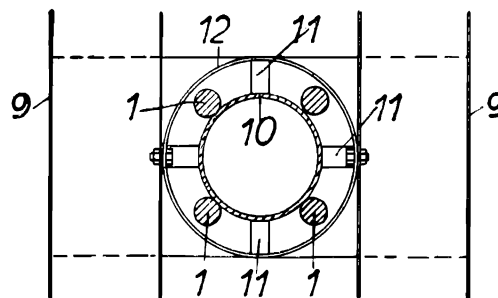


Fig. 3

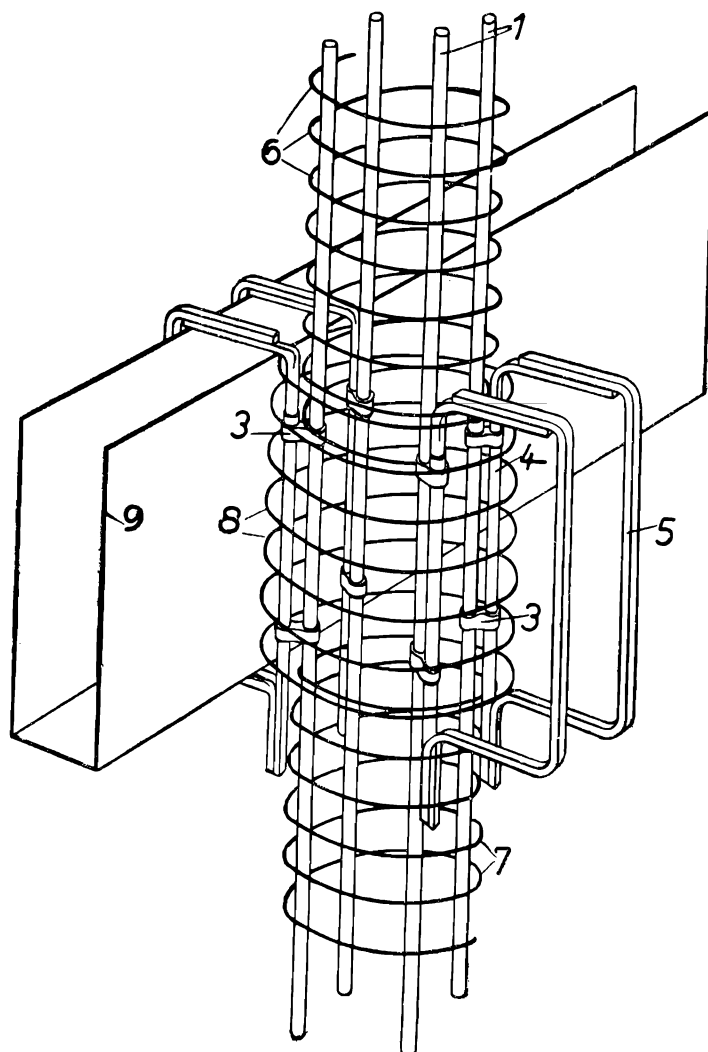


Fig. 6

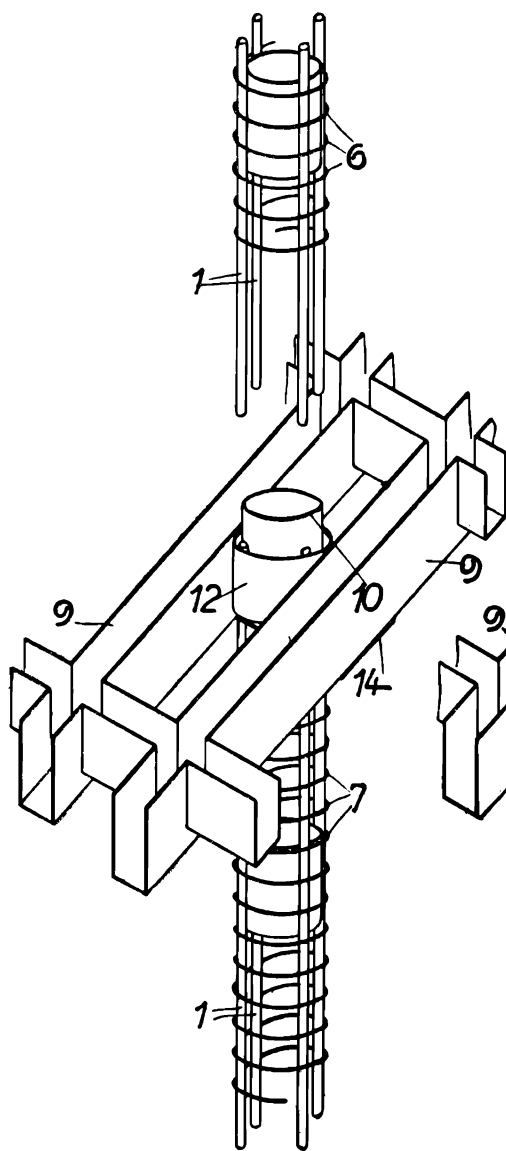


Fig. 7

