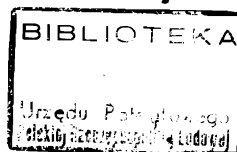


15 października 1930 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 12388.

Stefan Sperl
(Wiedeń, Austria).

Kl. 37 ~~a~~ 2.

37a, 5/02

Strop żelbetowy.

Zgłoszono 9 lipca 1928 r.
Udzielono 7 sierpnia 1930 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy stropu żelbetowego, który polega na tem, że sklepienie belki żelbetowej o przekroju półpięściennym układa się jedna przy drugiej i łączy klinami żelaznymi. Według wynalazku belki te połączone klinami stanowią gotową konstrukcję nośną, a ułożenie właściwej żelbetowej płyty stropowej jest już zbyteczne.

Na rysunku wynalazek jest przedstawiony jako przykład wykonania, przy czem fig. 1 przedstawia strop w przekroju poprzecznym przez dwie ułożone obok siebie belki półpięściennowe, fig. 2 — także przekrój przez całkowitą konstrukcję stropu, fig. 3 — widok z góry na ułożone obok siebie belki, a fig. 4 — rozmaite przekroje belek dla danego systemu.

Strop składa się z żelbetowych o przekroju półpięściennym belek *a* z uzbro-

jeniem *c*, ułożonych jedna przy drugiej. Belki te są łączone zapomocą żelaznych klinów *b*, umieszczonych w większych odstępach, i tworzą płaszczyznę nośną, złożoną z części składowych nie dających się w żadnym kierunku przesuwac. Legary *f* pod podłogą *g* układa się w warstwie gruzu w półokrągłych wgłębieniach każdego dwóch sąsiadujących ze sobą belek, dzięki czemu wysokość konstrukcyjna stropu zostaje obniżona, przez co przy pozostawieniu tej samej wolnej wysokości piętra uzyskuje się mniejszą wysokość murów. Sztukatura *d*, *e* zostaje zawieszona na drutach, które odpowiednio umocowuje się na żelaznych klinach *b*. Połączenie stropu z murem następuje zapomocą wystającego uzbrojenia żelaznego, które układa się przed zabetonowaniem.

Ponieważ tak wyrób, jak i ułożenie be-

lek według wynalazku, może być wykonywane przez niewykwalifikowanych robotników, a wszelkie oszalowanie, a nawet podstemplowanie jest całkowicie zbyteczne, zalicza się ten strop do najtańszych, jakie dotychczas wykonywano.

Zastrzeżenie patentowe.

Strop ze sklepionych belek żelbeto-

wych, znamieny tem, że belki żelbetowe (a) o przekroju półpiersiennym są połączone ze sobą klinami żelaznymi z żelaza płaskiego lub okrągłego, przestawionymi względem siebie.

Stefan Sperl.

Zastępca: Dr. M. Goldwasser,
adwokat.

FIG. 1.

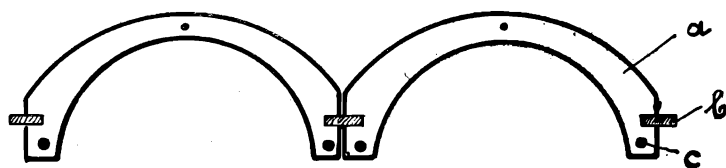


FIG. 2.

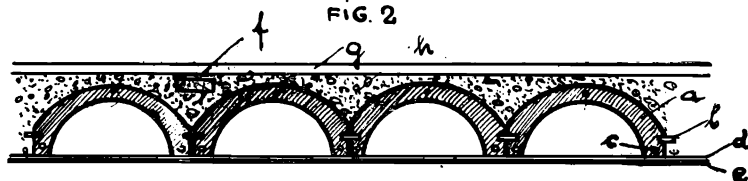


FIG. 3.

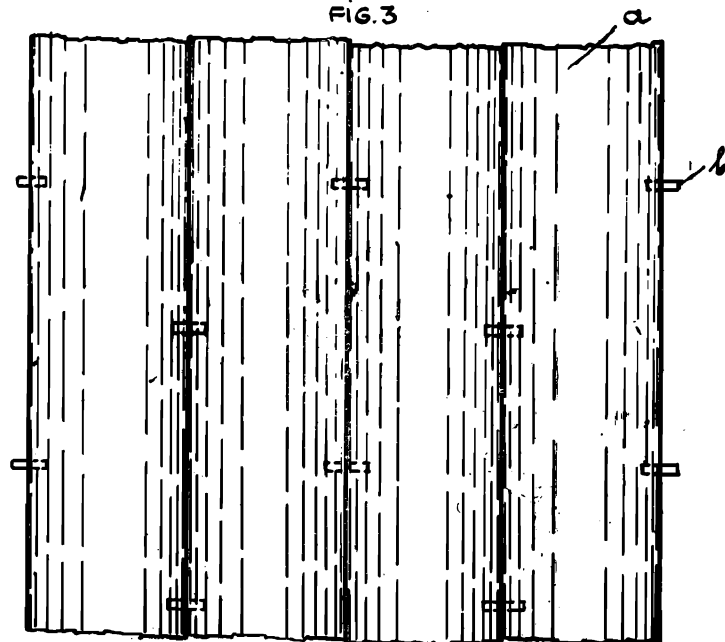


FIG. 4.

