

DANSK



PATENT

Nr.

19661.

# BESKRIVELSE

MED TILHØRENDE TEGNING,

BEKENDTGJORT DEN 28 DECEMBER 1914.

Maskinfabrikanterne F. AD. RICHTER & CIE.,

RUDOLSTADT, TYSKLAND.

## Forbindelsesstykke til Bygningskonstruktioner.

Patent udstedt den 15. December 1914, beskyttet fra den 19. September 1913.

(Klasse 37: Husbygningsvæsen m. m.)

Opfindelsen bestaar i et Forbindelsesstykke til Bygningskonstruktioner, ved Hjælp af hvilket det er muligt at anbringe Forgreninger i alle Retninger med ens Afstand mellem Midtpunktet og de enkelte Grene, hvorved man opnaar, at Bygningskonstruktionerne faar væsentlig flere Udførelsesformer. Det er kendt at anvende smaa Stænger som Forbindelsesstykker ved Bygningskonstruktioner, hvor Stængerne er anbragte i forskellige Vinkler i Forhold til hinanden.

Opfindelsen er fremstillet paa Tegningen, hvor

Fig. 1, 2 og 3 viser Grundformerne for Forbindelsesstykket, sete fra Siden og fra oven,

Fig. 4, 5 og 6 Indsatsstykkerne, sete fra Siden, forfra og fra oven,

Fig. 7 et Forbindelsesstykke i Perspektiv og Fig. 8 en Bygningskonstruktion.

Forbindelsesstykket har tre Grundformer *a*, *b* og *c*, der ses henholdsvis i Fig. 1, 2 og 3. Paa Forbindelsesstykkerne er enkelte lige over for hinanden liggende Kanter *d* bøjede om, saa at der opstaar en Fals, hvori Indsatsstykkerne *e*, *f* eller *g* kan skydes ind. Indsatsstykkerne har fremspringende Tappe eller Knaster *h*, der føres ind mellem de ombøjede Kanter *d* paa lignende Maade som en Fjeder i en Not. Indsatsstykket *e* ses i Fig. 7 samlet med et Forbindelsesstykke efter Grundformen *a*, og det nævnte Indsatsstykke har ligeledes een eller flere ombøjede Kanter *d*, saa at Forbindelsesstykket *f* kan indskydes mellem de to i Fig. 7 med Betegnelsen *d* mærkede ombøjede Kanter. Paa denne Maade kan Grundformen *a* forbindes med Stykkerne *e* og *f*, Stykket *b* ligeledes med Stykkerne *e* og *f*, medens Stykket *c* kun kan forbindes med Stykket *g*.

Skal der fremstilles en afgrenet Forbindelse, føres først Indsatsstykket *e* ind i Grundformen *a*'s ombøjede Kanter *d*, hvorved man opnaar den i Fig. 7 viste Konstruktion. De fjedrende Stænger *i* kan nu ikke alene som vist i Fig. 8 fastgøres i en enkelt Retning, men de kan, naar de fastgøres til Indsatsstykket *e*, føres videre i en Vinkel paa  $90^\circ$  i Forhold til det første Bygningselement. For ogsaa at opnaa en Forgrening paa en Vinkel af  $45^\circ$  kan man anvende Indsatsstykket *f*. Dette kan indsættes i den Vinkel, Grundformen *a* danner med Stykket *e*.

Ved Benyttelsen af denne Udførelsesform kan Grundformene *a*, *b* og *c* forgrenes til alle Sider, og Afstanden mellem Forbindelseshullerne og Midtpunktet forbliver stedse ens. Endvidere kan man ogsaa gennembore de paa ønsket Maade sammensatte Dele, saa at der kan føres en Bolt gennem dem.

## Patentkrav.

Forbindelsesstykke til Bygningskonstruktioner til Efterligning af Knudepunktsforbindelserne ved Jærnkonstruktioner, bestaaende af to med hinanden forbundne Plader, mellem hvilke Gitterstængerne er indsatte, karakteriseret ved, at disse Forbindelsesstykker efter Grundformene *a*, *b* og *c* paa deres udvendige Side har udadvendende Ombøjninger *d*, der tillader Indsætning af Hjælpestykker *e*, *f*, *g* med Anlægskanter *h* til Fastgørelse af de lodrette Gitterstænger og til Gennemføring af en paa Hovedforbindelsesstykket vinkelret Stang.

Henhörer til Beskrivelsen af  
Dansk Patent N<sup>o</sup> 19661

