

DANSK

Nr.



PATENT

20826.

# BESKRIVELSE

MED TILHØRENDE TEGNING,

BEKENDTGJORT DEN 13. DECEMBER 1915.

Maskinfabrikanterne F. AD. RICHTER & CIE.,

RUDOLSTADT I THÜRINGEN, TYSKLAND.

## Bindingsværkskonstruktion til Legetøjshuse.

Patent udstedt den 3. December 1915, beskyttet fra den 28. Oktober 1914. Fortrinsret  
paaberaabt fra den 29. Oktober 1913, Indleveringsdag for Ansøgning i Tyskland.

(Klasse 77: Legetøj m. m.)

Opfindelsen bestaar i en Bindingsværkskonstruktion til Legetøjshuse, ved Hjælp af hvilken man opnaar en meget simpel og stabil Forbindelse mellem de enkelte Tværbjælker indbyrdes og mellem disse og Hjørnestykkerne samt mellem to over hinanden liggende Tværbjælker. Derved muliggøres det at anbringe flere Etager over hinanden, og ved en særlig Form for de U-formede Drageres Midtflange opnaar man overalt plane Flader, paa hvilke Stenene, der udfylder Gitterkonstruktionens Mellemrum, let kan anbringes.

Opfindelsen er fremstillet paa Tegningen, hvor

Fig. 1 viser i Perspektiv en Del af en Bygning og

Fig. 2—7 forskellige Enkeltheder.

De vandrette Bjælker i Legetøjshuset *d e f* har, som vist i Fig. 3, U-formet Tværnsnit. Midtflangen er dog ikke plan, men har en indpresset Længdenot, hvorved den midterste Del af Midtflangen ogsaa faar Form som et fladt U. Hjørnestykkerne *c* tjener til Forbindelse mellem de vandret liggende Bjælker, der foroven og forneden begrænser en Etage. De har ved begge Ender to retvinklet udgaaende Arme af samme Tværnsnit som Bjælkerne *d* og *e*. Alle U-formede Dele har i en bestemt Afstand fra Enden Slidser *g*, der er førte gennem den ene Hovedflange *h* og begge de indvendig liggende mindre Flanger *i*, som danner Siderne i den i Midtflangen indtrykkede Længdenot, hvorimod den udvendig

liggende Hovedflange *f* eller *d* ikke er gennembrudt.

Det enkelte Forbindelsesstykke *a* bestaar af et Par retvinklet fra et Sidestykke *j* udgaaende Labber *k*, hvis indbyrdes Afstand svarer til Afstanden mellem Slidserne *g* i Bjælkerne.

Det dobbelte Forbindelsesstykke *b* har to Par Labber *k*. Alt efter som Sidestykket *j* er mere eller mindre højt, kommer de dermed forbundne Bjælker *d* og *e* til at ligge i en tilsvarende Afstand fra hinanden. Man kan da lade Bjælkerne ligge tæt oven paa hinanden, eller man kan lade staa et Mellemrum, der kan fyldes med Sten. Naar der skal tilvejebringes Forbindelse mellem et Hjørnestykke *c* og en Bjælke *d* eller *e*, lægges Enderne tæt ind mod hinanden, og det enkelte Forbindelsesstykke *a* skydes ind i Slidserne i de to Dele.

Dobbeltstykket *b* anvendes, naar to Bjælker *d* og *e* skal anbringes oven over hinanden, enten umiddelbart eller adskilte ved et Stenlag. Naar to Etager skal anbringes oven over hinanden, fastgøres ved Hjælp af Forbindelsesstykkerne *b* to Hjørnestykker *c* oven over hinanden, og disses Arme forbindes hver for sig med Bjælkerne *d* og *e*.

Den beskrevne, særegne Tværnsnitsform for Bjælkerne *d*, *e* og *f* medfører den Fordel, at Bjælkerne uden Hensyn til Forbindelsesstykkerne *a* og *b* kan anbringes fladt oven paa hinanden eller adskilte af mellemliggende Sten, ligesom de opstaaede Gitterrum kan udfyldes

med Sten, uden at Forbindelsesstykkerne er i  
Vejen derfor.

**Patentkrav.**

Bindingsværkskonstruktion til Legetøjshuse,  
karakteriseret ved, at de U-formede  
Bjælkers Midtflange er trykket noget ind, saa

at Midtpartiet af U-Jærnets Krop selv har  
Form som et U-Jærn, hvorhos der paa visse  
Steder er anbragt Slidser *g* gennem den ene  
Hovedflange *h* og de to indre, mindre Flanger *i*,  
hvori der kan indskydes Forbindelsesstykker *a*  
eller *b*, hvis retvinklet fra et Sidestykke *j* ud-  
bøjede Labber *k* passer til Slidserne.

Henhörer til Beskrivelsen af  
Dansk Patent N<sup>o</sup> 20826

