



PATENTNI SPIS BR. 1037.

Eschweiler Bergwerks-Verein, Eschweileraue, Nemačka.

Raspored ležišta za podeljene obrtne kolute.

Prijava od 31. avgusta 1921.

Važi od 1. avgusta 1922.

Pravo prvenstva od 24. juna 1918. (Nemačka).

Pronalazak se odnosi na raspored ležišta za obrtne kolute sa podeljenim glavnim nosačima kod kojih se otvoreno i obrtno naslanjanje oba dela obrtnih koluta vrši na taj način, da na spoljnoj strani rebra glavnog nosača jedne polovine koluta namešteni ležišni koluti služe kao oslonac za rebra glavnih nosača druge polovine koluta na spoljnoj strani.

Nameštanje druge polovine koluta na već nameštenu polovinu koluta na gornjem delu glavne šipke pomoću zajedničkog poprečnog nosača vrši se na prost način bočnim otvaranjem ležišnih delova dok ovo ne upadnu jedan u drugi. Takodje docnije navrtanje ležišnih delova koji su spolja pristupačni sa rebrima glavnog nosača na mestu gradjenja može se izvesti bez teškoća. Ležišni delovi mogu se izvesti iz pljoštog komada kovanog gvoždja ili iz jakog lima. Radi osiguranja naslanjanja slobodnog na ležuću polovinu koluta protiv bočnog klizanja može se predvideti veza pomoću zavrtnja bez slobodnog prostora ležišnog zupca slobodno naležuću polovinu koluta sa rebrima glavnog nosača druge polovine koluta.

Na predstavljenom obliku izvodjenja rasporeda obrtnoga koluta pokazuje.

Fig. 1 izgled sa strane srednjeg dela obrtnog koluta,

Fig. 2 presek po podužnoj osovini,

Fig. 3 izgled polovine srednjeg poprečnog nosača sa čeonom stranom glavnog nosača,

Fig. 4 izgled suprotnog glavnog nosača sa gornjim ležišnim delom i bočnim poprečnim nosačem,

Fig. 5 srednji deo obrtnog koluta, polovinu u osnovi polovinu u preseku,

Fig. 6 detalj veze zavrtnja ležišnog zupca sa rebrom glavnog nosača druge polovine koluta u uvećanoj razmeri.

Kao što se vidi iz nacrtu navrnut je ili zakiven po jedan ležišni kolut d na spoljnoj strani rebra glavnog nosača a jedne polovine koluta, koja okretno naleže pomoću zajedničkog poprečnog nosača f na gornji deo m glavne šipke kod e, dok su podvezice c koje zalaze u ležišni zubac pričvršćene na spoljnoj strani rebra glavnog nosača b druge polovine koluta. Pri sastavljanju kolutnih delova mogu se ležišni delovi c desno predstavljene polovine koluta pomeriti preko ležišnih delova d dok ležišni delovi ne upadnu jedan u drugi. Za spajanje ležišta podvezice c sa rebrima glavnog nosača a služe zavrtnji i za spajanje g, koji su učvršćeni u rebrima glavnog nosača a, ali imaju izvestan prostor u ležišnim delovima e, kao što pokazuje fig. 6, tako da ne sprečava malo obrtno kretanje pri savijanju nosača. Zavrtnji sprečavaju nenamerno odizanje slobodno naležuću polovinu koluta kao i bočno klizanje ležišnih delova jedno od drugih.

Tako namešteni krajevi glavnog nosača obeju polovina koluta stoje na maloj razdaljini jedan od drugog, da nebi nastupajuća

ulegnuća glavne šipke ili venca nepovoljno uticala na nameštanja.

Par glavnih nosača a spojen je medju sobom jednim poprečnim nosačem i par nosača b poprečnim nosačem h, na koje se naslanjaju vertikalne q nosača za izravnjanje, o, p q koji je predviđen za spoljne spajanje kolutnih polovina. Bočni poprečni nosači h i i stoje udaljeni od srednjeg potpornog nosača f tako, da glavna šipka ostaje pristupačna od gore.

Na poprečnom nosaču h predviđeni konsolni limovi k, koji dolaze do slobodnog kraja glavnog nosača b potiru obrtni moment koji nastaje usled jednostrane ležišne veze, tako da se prenose samo vertikalni ležišni pritisci.

Nosači za izravnjanje o, p, q, u neutralnoj osi plavnog nosača služe za primanje horizontalnih sila.

Između gornjeg dela m i donjeg dela n glavne šipke namešteno je kuglasto ležište.

Kod običnog rada u radionicama i pri neznatnoj potrošnji materijala, omogućava ovaj raspored ležišta lako nameštanje delova obrtnih koluta kao i brzo sastavljanje i rastavljanje obrtnih koluta.

PATENTNI ZAHTEVI:

1. Raspored ležišta za obrtne kolute sa podeljenim glavnim nosačima naznačen time, da na spoljnoj strani glavnoga nosača jedne polovine koluta namešteni ležišni koluti služe kao oslonac ležišnog zupca koji je pričvršćen na spoljnoj strani rebra glavnog nosača druge polovine koluta.

2. Raspored ležišta prema zahtevu 1 naznačen time, što je zbog osiguranja naleganja izvedena veza zavrtnja bez medjuprostora ležišnog zupca jedne polovine sa rebrom glavnog nosača druge polovine koluta.

Fig. 1 prikazuje raspored ležišta za obrtne kolute sa podeljenim glavnim nosačima naznačen time, da na spoljnoj strani glavnoga nosača jedne polovine koluta namešteni ležišni koluti služe kao oslonac ležišnog zupca koji je pričvršćen na spoljnoj strani rebra glavnog nosača druge polovine koluta.

Fig. 2 prikazuje raspored ležišta prema zahtevu 1 naznačen time, što je zbog osiguranja naleganja izvedena veza zavrtnja bez medjuprostora ležišnog zupca jedne polovine sa rebrom glavnog nosača druge polovine koluta.

Fig. 3 prikazuje raspored ležišta prema zahtevu 1 naznačen time, što je zbog osiguranja naleganja izvedena veza zavrtnja bez medjuprostora ležišnog zupca jedne polovine sa rebrom glavnog nosača druge polovine koluta.

Fig. 4 prikazuje raspored ležišta prema zahtevu 1 naznačen time, što je zbog osiguranja naleganja izvedena veza zavrtnja bez medjuprostora ležišnog zupca jedne polovine sa rebrom glavnog nosača druge polovine koluta.

Fig. 5 prikazuje raspored ležišta prema zahtevu 1 naznačen time, što je zbog osiguranja naleganja izvedena veza zavrtnja bez medjuprostora ležišnog zupca jedne polovine sa rebrom glavnog nosača druge polovine koluta.

Fig. 6 prikazuje raspored ležišta prema zahtevu 1 naznačen time, što je zbog osiguranja naleganja izvedena veza zavrtnja bez medjuprostora ležišnog zupca jedne polovine sa rebrom glavnog nosača druge polovine koluta.

Fig. 7 prikazuje raspored ležišta prema zahtevu 1 naznačen time, što je zbog osiguranja naleganja izvedena veza zavrtnja bez medjuprostora ležišnog zupca jedne polovine sa rebrom glavnog nosača druge polovine koluta.

Fig. 8 prikazuje raspored ležišta prema zahtevu 1 naznačen time, što je zbog osiguranja naleganja izvedena veza zavrtnja bez medjuprostora ležišnog zupca jedne polovine sa rebrom glavnog nosača druge polovine koluta.

Fig. 9 prikazuje raspored ležišta prema zahtevu 1 naznačen time, što je zbog osiguranja naleganja izvedena veza zavrtnja bez medjuprostora ležišnog zupca jedne polovine sa rebrom glavnog nosača druge polovine koluta.

Fig. 10 prikazuje raspored ležišta prema zahtevu 1 naznačen time, što je zbog osiguranja naleganja izvedena veza zavrtnja bez medjuprostora ležišnog zupca jedne polovine sa rebrom glavnog nosača druge polovine koluta.

Fig. 11 prikazuje raspored ležišta prema zahtevu 1 naznačen time, što je zbog osiguranja naleganja izvedena veza zavrtnja bez medjuprostora ležišnog zupca jedne polovine sa rebrom glavnog nosača druge polovine koluta.

Fig. 12 prikazuje raspored ležišta prema zahtevu 1 naznačen time, što je zbog osiguranja naleganja izvedena veza zavrtnja bez medjuprostora ležišnog zupca jedne polovine sa rebrom glavnog nosača druge polovine koluta.

Fig. 13 prikazuje raspored ležišta prema zahtevu 1 naznačen time, što je zbog osiguranja naleganja izvedena veza zavrtnja bez medjuprostora ležišnog zupca jedne polovine sa rebrom glavnog nosača druge polovine koluta.

Fig. 14 prikazuje raspored ležišta prema zahtevu 1 naznačen time, što je zbog osiguranja naleganja izvedena veza zavrtnja bez medjuprostora ležišnog zupca jedne polovine sa rebrom glavnog nosača druge polovine koluta.

Fig. 15 prikazuje raspored ležišta prema zahtevu 1 naznačen time, što je zbog osiguranja naleganja izvedena veza zavrtnja bez medjuprostora ležišnog zupca jedne polovine sa rebrom glavnog nosača druge polovine koluta.

Fig. 16 prikazuje raspored ležišta prema zahtevu 1 naznačen time, što je zbog osiguranja naleganja izvedena veza zavrtnja bez medjuprostora ležišnog zupca jedne polovine sa rebrom glavnog nosača druge polovine koluta.

Fig. 17 prikazuje raspored ležišta prema zahtevu 1 naznačen time, što je zbog osiguranja naleganja izvedena veza zavrtnja bez medjuprostora ležišnog zupca jedne polovine sa rebrom glavnog nosača druge polovine koluta.

Fig. 18 prikazuje raspored ležišta prema zahtevu 1 naznačen time, što je zbog osiguranja naleganja izvedena veza zavrtnja bez medjuprostora ležišnog zupca jedne polovine sa rebrom glavnog nosača druge polovine koluta.

Fig. 19 prikazuje raspored ležišta prema zahtevu 1 naznačen time, što je zbog osiguranja naleganja izvedena veza zavrtnja bez medjuprostora ležišnog zupca jedne polovine sa rebrom glavnog nosača druge polovine koluta.

Fig. 20 prikazuje raspored ležišta prema zahtevu 1 naznačen time, što je zbog osiguranja naleganja izvedena veza zavrtnja bez medjuprostora ležišnog zupca jedne polovine sa rebrom glavnog nosača druge polovine koluta.

Fig. 21 prikazuje raspored ležišta prema zahtevu 1 naznačen time, što je zbog osiguranja naleganja izvedena veza zavrtnja bez medjuprostora ležišnog zupca jedne polovine sa rebrom glavnog nosača druge polovine koluta.

Fig. 22 prikazuje raspored ležišta prema zahtevu 1 naznačen time, što je zbog osiguranja naleganja izvedena veza zavrtnja bez medjuprostora ležišnog zupca jedne polovine sa rebrom glavnog nosača druge polovine koluta.

Fig. 23 prikazuje raspored ležišta prema zahtevu 1 naznačen time, što je zbog osiguranja naleganja izvedena veza zavrtnja bez medjuprostora ležišnog zupca jedne polovine sa rebrom glavnog nosača druge polovine koluta.

Fig. 24 prikazuje raspored ležišta prema zahtevu 1 naznačen time, što je zbog osiguranja naleganja izvedena veza zavrtnja bez medjuprostora ležišnog zupca jedne polovine sa rebrom glavnog nosača druge polovine koluta.

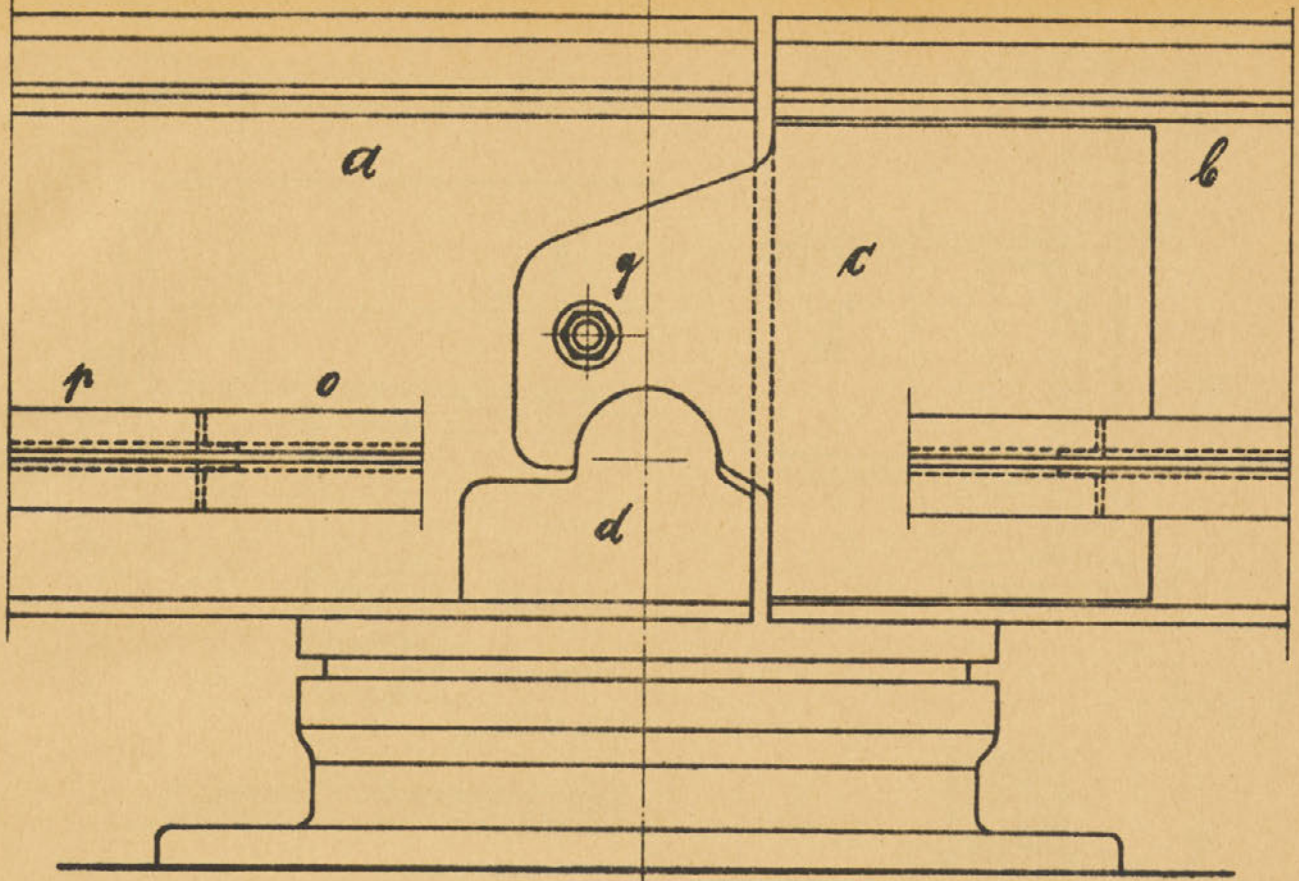


Fig. 1.

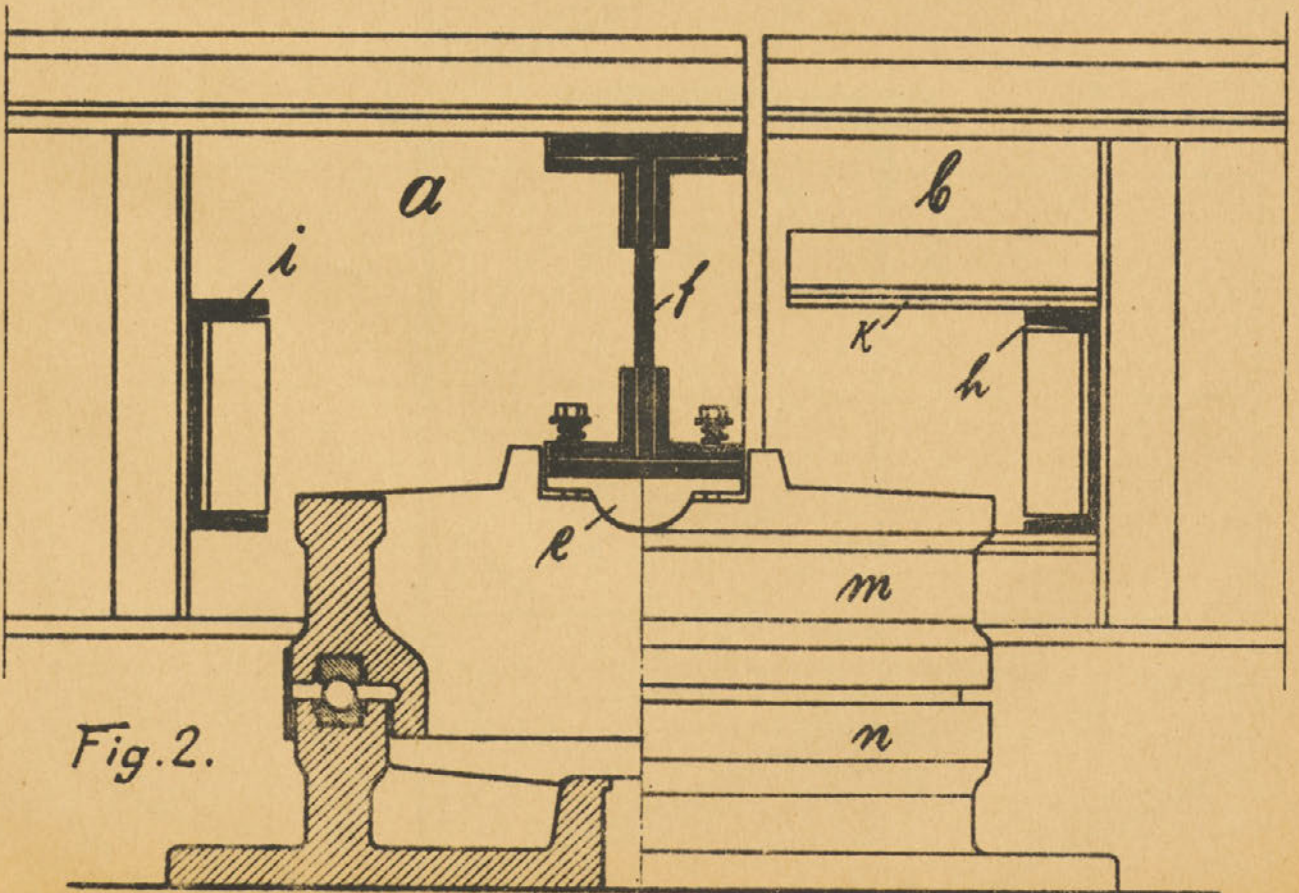


Fig. 2.

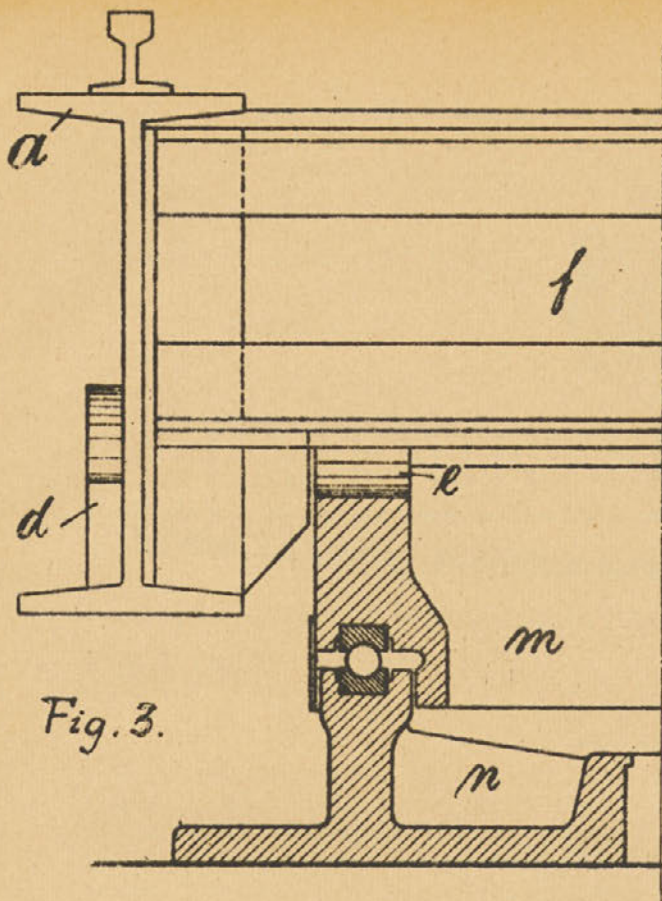


Fig. 3.

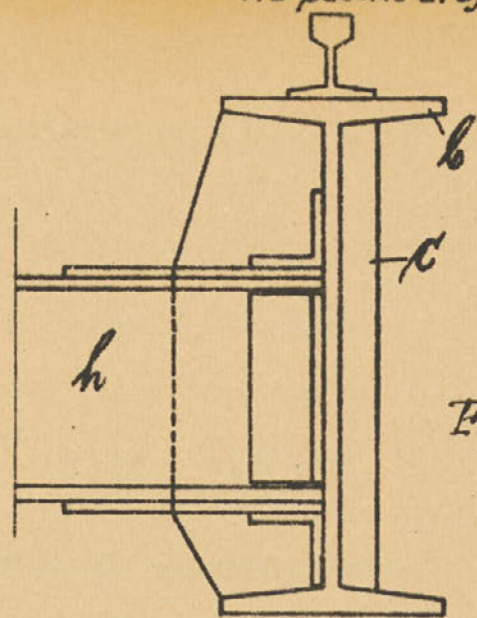


Fig. 4.

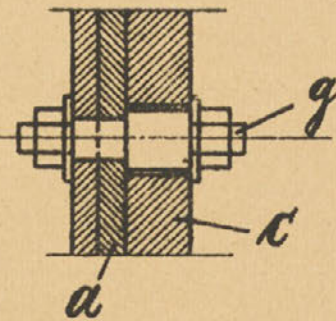


Fig. 6.

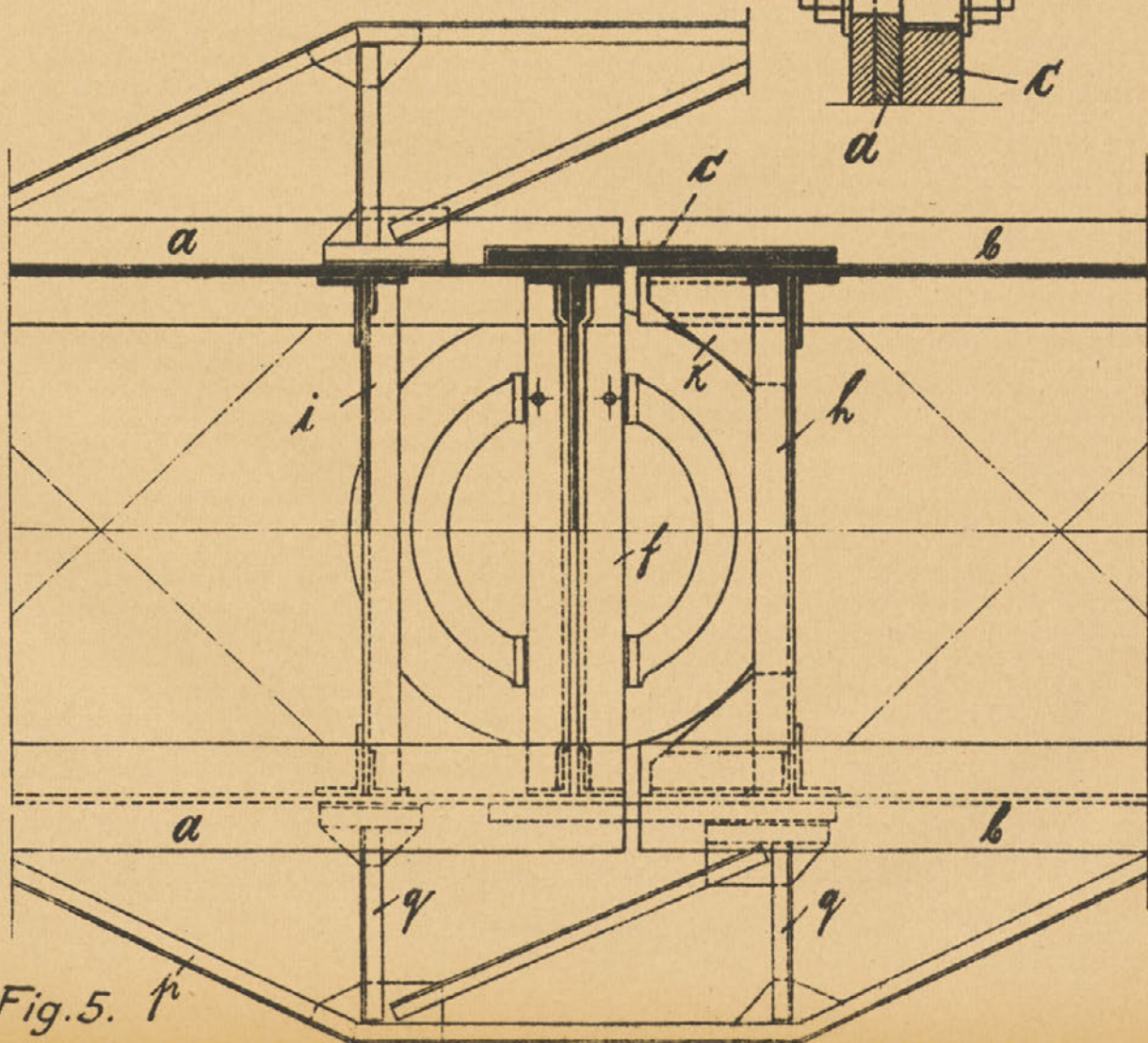


Fig. 5.

