

DANSK

Nr.



PATENT

41814.

BESKRIVELSE

MED TILHØRENDE TEGNING,

BEKENDTGJORT DEN 10. MARTS 1930.

Ingeniør ADOLPHE KÉGRESSE,

SURESNES, FRANKRIG.

Endeløs Krybekæde.

Patent udstedt den 28. Februar 1930, beskyttet fra den 7. Februar 1928. Fortrinsret
paaberaabt fra den 9. Februar 1927, Indleveringsdag for Ansøgning i Frankrig.

Opfindelsen angaar en endeløs Krybekæde, som bestaar af med hinanden drejeligt forbundne Led af Metal. Opfindelsen bestaar i Hovedsagen i, at der paa den udadvendende Side af hvert af Kædeledene eller Skoene er anbragt en ved Hjælp af Skruer eller paa anden passende let aftagelig Maade fastgjort Klods, hvis Længde, maalt i Kædens Længderetning, er lig med eller større end Kædens Deling, og hvis Tværsnit, ligeledes regnet i Kædens Længderetning, er rektangulært, saaledes at de nævnte Klodser, naar Kæden er udstrakt, rører hinanden langs Planer, der tilnærmelsesvis gaar gennem Akserne for Kædeledenes Ledforbindelser.

Paa Tegningen viser

Fig. 1, set udvendigfra, en Del af en Udførelsesform for den endeløse Krybekæde ifølge Opfindelsen,

Fig. 2 samme Del set fra Siden,

Fig. 3, set udvendigfra, en lidt ændret Udførelsesform for Kæden og

Fig. 4 en tredje Udførelsesform for Kæden.

I Fig. 1 og 2 betegner 5 den metalliske Krybekædes Led, der er forbundne med hinanden ved Bolte 10. Paa de metalliske Led er anbragt en Rullebane, der bestaar af aftagelige Klodser 2, som kan være elastiske. Disse Klodser er fastgjorte til de metalliske Led 5 enten ved en Skrue 6, hvis Hoved er forsænket i Klodsen, eller paa anden Maade. Klodserne er saaledes anbragte, at de, naar Krybekæden hviler paa et vandret Underlag, rører hinanden helt eller næsten helt, saa at der sikres en fuldstændig Kontinuitet i Rullebanen paa Jorden. De kan være forsatte i

Forhold til hinanden, som det er vist i Fig. 1, uden at dette dog er en nødvendig Betingelse.

Er Klodserne 2 elastiske, kan de være længere end Kædens Deling, saaledes at man paa et vandret Underlag opnaar en Sammentrykning af det elastiske Materiale langs Kanterne 11 af Klodserne 2, Fig. 2, hvorved undgaas enhver Mulighed for en Krumning af det endeløse Baand, naar Automobilets Bæreruller 1 gaar hen over Sammenføjningerne mellem Ledene 5.

Ved metalliske, endeløse Kæder med temmelig stor Deling kan det være af Betydning til Formindskelse af Klodsernes Vægt og ogsaa af deres Fremstillingspris at fremstille dem paa en anden Maade end den her viste, uden at Opfindelsens Ramme dog overskrides derved.

I Fig. 3 og 4 ses to Udførelsesformer for Klodserne 2, der kan have alle mulige Former. I Fig. 3 og 4 har Klodserne 2 paa Midten en Tværrille 13, der strækker sig over hele deres Bredde, og i hvilken Samleorganerne, som her repræsenteres af en Skrue 6, optages. Der kan ogsaa for hvert Kædeled være to særskilte Klodser, der er samlede enten ved et enkelt Samleorgan 14, Fig. 4, eller paa enhver anden kendt Maade.

I de to i Fig. 3 og 4 viste Udførelsesformer ligger Klodserne for to Naboled stadig an mod hinanden, saa at man undgaar, at selve Kæden under Trykket af Bærerullerne 1 trykker sig ind i Mellemrummet mellem to Klodser.

Det er uden Betydning, at der mellem Kædeledenes Ledforbindelser findes et Hulrum, da det metalliske Kædeled selv er stift.

En Anbringelse som ovenfor beskrevet af Klodserne 2 ved metalliske Krybekæder muliggør, at der paa haard Jordbund kan køres med en ret stor Hastighed, fordi der som Følge af Klodserne 2's Anbringelsesmaade er Kontinuitet i den paa Jorden trædende Bane. Naar Bredden af Klodserne 2 gøres væsentlig mindre end Bredden af Ledene 5, maalt vinkelret paa Kædens Længderetning, er der endvidere Mulighed for at opnaa en smal Rullebane ved Kørsel paa haard Jordbund, medens der ved Kørsel i blødt Terrain kan faas en forholdsvis bred Bæreflade, svarende til Kædens hele Bredde.

Patentkrav.

1. Endeløs Krybekæde, som bestaar af med hinanden drejeligt forbundne Led af Metal eller lignende, *kendetegnet* ved, at der paa den udad vendende Side af hvert af Kædeledene 5 er anbragt en ved Hjælp af Skrue 6 eller paa anden passende let aftagelig Maade fastgjort Klods 2, hvis Længde, maalt i Kædens Længderetning,

er lig med Kædens Deling, og hvis Tværsnit i Kædens Længderetning er rektangulært, saaledes at Klodserne 2, naar Kæden er udstrakt, rører hinanden langs Planer, der tilnærmelsesvis gaar gennem Akserne for Kædeledene 5's Ledforbindelser 10.

2. Endeløs Krybekæde som angiven i Krav 1, *kendetegnet* ved, at Klodserne 2 paa Undersiden har en Tværrille 13.

3. Ved den i Krav 1 og 2 angivne endeløse Krybekæde den *Ændring*, at Klodserne 2, ved Snit vinkelrette paa Krybekædens Længderetning, er delte i to Halvklodser, der imellem sig har Tværriller 13.

4. Ved den i Krav 1—3 angivne endeløse Krybekæde, ved hvilken Klodserne 2 bestaar af elastisk Materiale, den *Ændring*, at Længden af Klodserne 2, maalt i Kædens Længderetning, er større end Kædens Deling, saaledes at man opnaar fuldstændig Sikkerhed for, at Klodserne 2 under Kørslen vil kunne understøtte Kædeledene 5 paa alle Punkter, hvorved man undgaar enhver Mulighed for Bøjning af Kædeledene under Kørslen.

41814

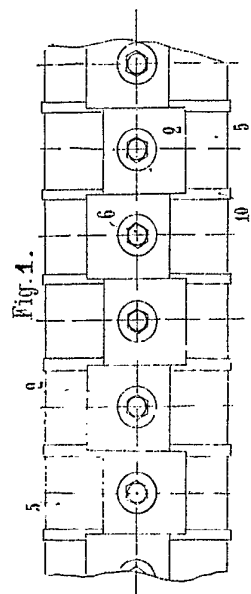


Fig. 1.

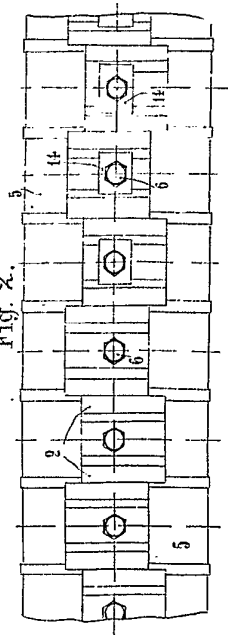


Fig. 2.

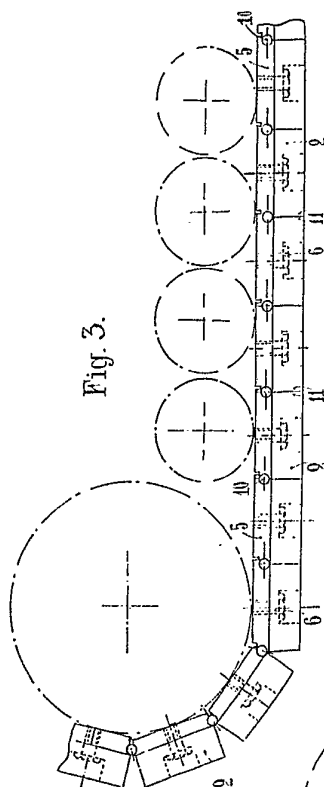


Fig. 3.

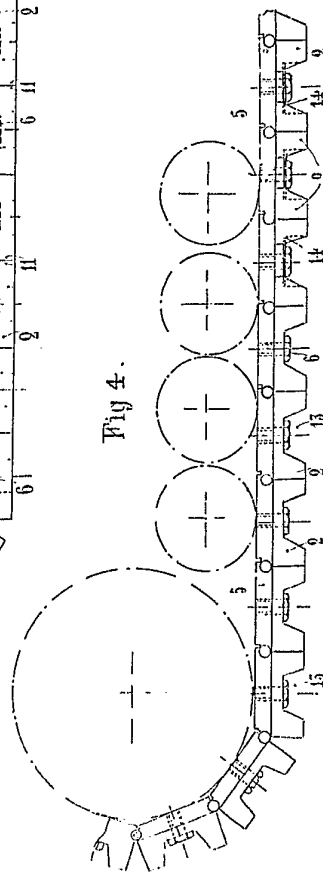
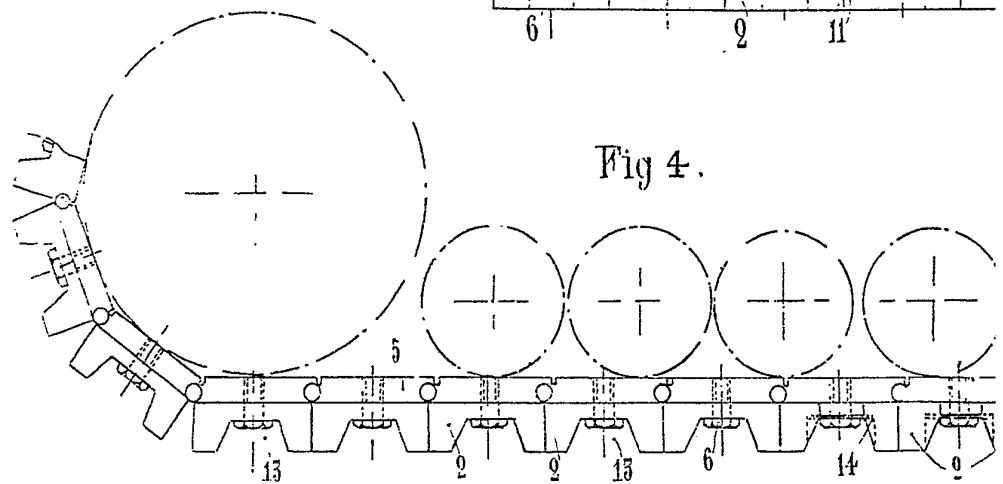
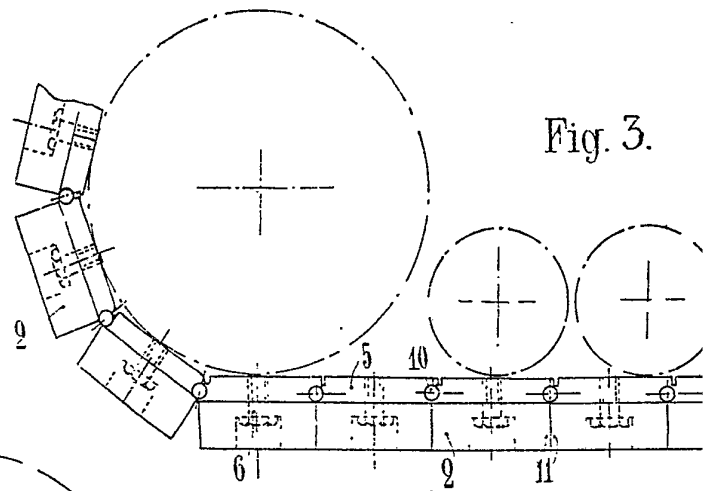
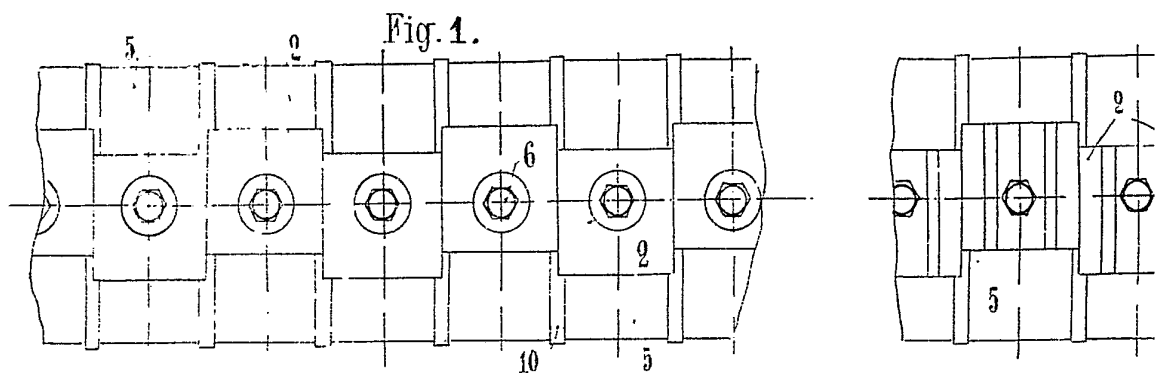


Fig. 4.



41814

Fig. 2.

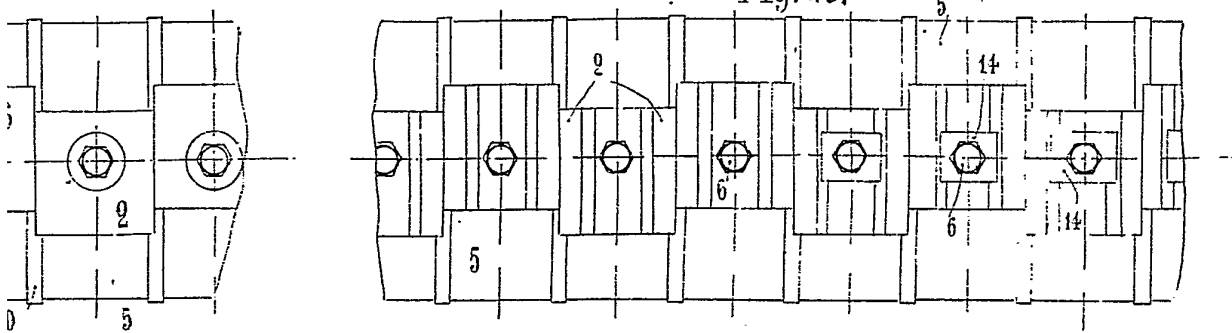


Fig. 3.

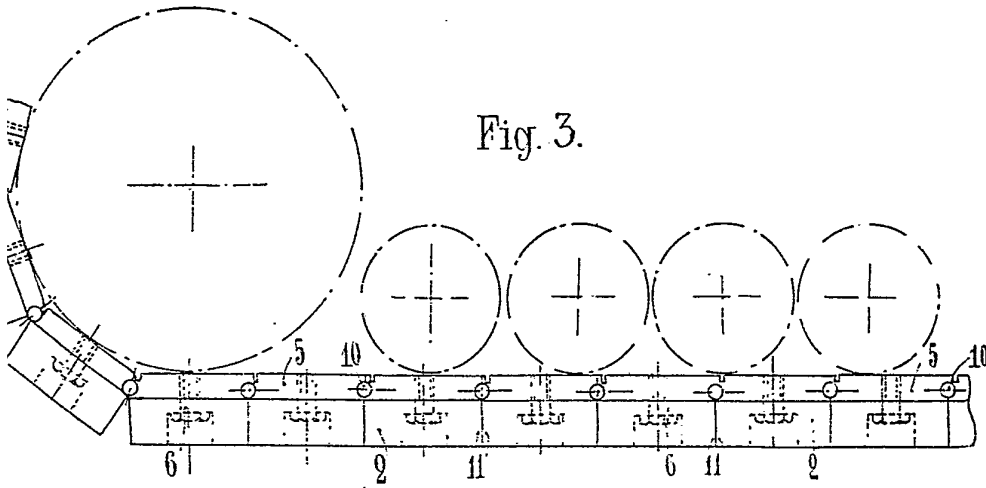


Fig 4.

