

PATENTKRAV

1. Anordning för upprättande av effektiv jordning av en anläggning av olika slag, t ex svag och/eller starkströmstyp och/eller
5 högspänningstyp, en antennenläggning eller en teleanläggning eller kombinationer därav, **känntecknad därav, att** anläggningens jordskena eller jordledare, jordskenor eller jordledare eller jordpunkt eller jordpunkter är jordade medelst en kabel innefattande en kombination av elledande trådar eller ledare i åtminstone en inre kärna och åtminstone ett yttre skikt, som omger
10 den inre kärnan helt eller delvis.
2. Anordning enligt patentkravet 1, **känntecknad därav, att** trådarna eller ledarna i den inre kärnan har huvudsakligen samma
15 diameter och trådarna eller ledarna i det yttre den inre kärnan omgivande skiktet har huvudsakligen samma diameter, som är större än diametern på trådarna eller ledarna i den inre kärnan.
3. Anordning enligt patentkravet 2, **kännetecknad därav, att** antalet trådar eller ledare i den inre kärnan är avsevärt större
20 än antalet trådar eller ledare i det yttre den inre kärnan helt eller delvis omgivande skiktet.
4. Anordning enligt patentkravet 3, **kännetecknad därav, att** arean på alla trådarna eller ledarna i kärnan är huvudsakligen lika
25 stor som arean på alla trådarna eller ledarna i det yttre den inre kärnan helt eller delvis omgivande skiktet.
5. Anordning enligt något av patentkraven 2 - 4, **kännetecknad**
30 **därav, att** trådarna eller ledarna i den inre kärnan är massiva och att trådarna eller ledarna i det yttre den inre kärnan helt eller delvis omgivande skiktet är massiva.
6. Anordning enligt något av patentkraven 4 - 5, **kännetecknad**
35 **därav, att** trådarna eller ledarna i den inre kärnan och det yttre den inre kärnan helt eller delvis omgivande skiktet är koppartrådar eller kopparledare.

7. Sättet att använda en anordning enligt något av de föregående patentkraven, **kännetecknat därav, att** jordledaren eller jordledarna är förlagda i ett och samma eller var sitt borrhål i mark och/eller berg med ett djup på mer än 100 m, företrädesvis 240m
5 eller mer.

8. Sätt enligt patentkravet 7, **kännetecknat därav, att** jordledaren eller jordledarna är elektriskt ledande hopkopplade med ett elektriskt ledande foderrör i åtminstone borrhålets övre del.

10

9. Sätt enligt patentkravet 8, **kännetecknat därav, att** foderröret sträcker sig till ett djup på mer än 10 m, företrädesvis 36 m eller mer.

.....