PATENTKRAV

1. Anordning för upprättande av jordning av en anläggning av olika slag, t ex svag och/eller starkströmstyp och/eller högspänningstyp, en antennanläggning eller en teleanläggning eller kombinationer därav, **kännteckнad därav, att** anläggningens jordskena eller jordledare, jordskenor eller jordledare eller jordpunkt eller jordpunkter är jordade medelst en eller flera kablar (1,2) innefattande en kombination av elledande trådar eller ledare i åtminstone en inre kärna (1) och åtminstone ett yttre skikt (2), som omger den inre kärnan (1) helt eller delvis, och att kabeln eller kablarna (1,2) är förlagda i ett och samma eller var sitt borrhål i mark och/eller berg med ett djup på mer än 100 m, företrädesvis mer än 200m, t ex 240m eller mer.

2. Anordning enligt patentkravet 1, **kännteckнad därav,** att trådarna eller ledarna i den inre kärnan (1) har huvudsakligen samma diameter och trådarna eller ledarna i det yttre den inre kärnan omgivande skiktet (2) har huvudsakligen samma diameter, som är större än diametern på trådarna eller ledarna i den inre kärnan (1).

3. Anordning enligt patentkravet 2, **kännetecknad därav, att** arean på alla trådarna eller ledarna i kärnan (1) är huvudsakligen lika stor som arean på alla trådarna eller ledarna i det yttre den inre kärnan (1) helt eller delvis omgivande skiktet (2).

4. Anordning enligt patentkravet 3, **kännetecknad därav, att** antalet trådar eller ledare i den inre kärnan (1) är större än antalet trådar eller ledare i det yttre den inre kärnan helt eller delvis omgivande skiktet (2).

5. Anordning enligt något av patentkraven 2 - 4, **kännetecknad därav, att** trådarna eller ledarna i den inre kärnan (1) är massiva och att trådarna eller ledarna i det yttre den inre kärnan helt eller delvis omgivande skiktet (2) är massiva.

6. Anordning enligt något av patentkraven 4 - 5, **kännetecknad därav, att** trådarna eller ledarna i den inre kärnan (1) och det yttre den inre kärnan helt eller delvis omgivande skiktet (2) är koppartrådar eller kopparledare.

7. Anordning enligt patentkravet 6, **kännetecknat därav, att** jordledaren eller jordledarna är elektriskt ledande hopkopplade med ett elektriskt ledande foderrör i åtminstone borrhålets övre del.

8. Anordning enligt patentkravet 7, **kännetecknat därav, att** foderröret sträcker sig till ett djup på mer än 20 m, företrädesvis 36 m eller mer.

.....