

## Tillæg til Dansk Patenttidende nr. 21/24-5-83

H 01 B

Ans.nr.: 3294/82

Indleveret: 22 jul 1982

Løbedag: 22 jul 1982

Alm. tilgængelig: 29 jan 1983

Prioritet: 28 jul 1981 GB 8123214

\*PIRELLI GENERAL PLC; London, GB.

Opfinder: Edmund Hugh \*Ball; GB.

Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau

Elektrisk kabel og elektrisk kabelanlæg

SAMMENDRAG.

3294-82

Elektrisk enkeltkerne-effektkabel til brug ved f.eks. 400 kV har en forholdsvis højohmsk indre skærm (3) beliggende mellem og isoleret fra en central kerne (4) i kablet og dets metalliske ydre kappe (1) med lav resistans. Den indre skærm (3) holdes kontinuert over hele kabelstrækningen i kabelanlæg, hvor kappens (1) kontinuitet er afbrudt ved indbyrdes adskilte positioner til forhindring af cirkulerende strømme i kappen. Som følge af kontinuiteten tilvejebringer den indre skærm (3) en kontinuert vej for stødspændinger, der frembringes i kablet som følge af f.eks. lynnedslag eller koblingsoperationer, hvorved det forhindres, at der fremkommer tilsvarende store transiente overspændinger ved den ydre kabelkappe (1) og navnlig ved diskontinuiteterne i denne. Det er herved muligt at undvære de stødspændingsbegrænsere, som det tidligere var nødvendigt at koble til den ydre kabelkappe ved mellempositioner i tværforbundne anlæg.

Uddrag af patentansøgninger. Sektion H

3294-82

FIG.3.

