

G 02 B 6/44

Ans.nr.: 5261/85

Indleveret: 14 nov 1985

Løbedag: 14 nov 1985

Alm. tilgængelig: 16 maj 1986

Prioritet: 15 nov 1984 GB 8428878

*BRITISH TELECOMMUNICATIONS PLC;

London, GB.

Opfinder: Colin Anthony *Gould; GB.

Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude

Telekommunikationskabel indeholdende optiske fibre

SAMMENDRAG

5261-85

Et telekommunikationskabel indeholder et antal optiske fibre i en rørformet styrkedel af orienteret plast. Kablet kan have en middel massefylde på fra 0,9 til 4,0 g/cm³ og har fortrinsvis en neutral opdrift således, at størstedelen af kablets vægt bæres af vandet. Dette nedsætter trækket i kablet under udlægningen. Det indre af søkablet fyldes med et omsluttende medium af en fast elastomer, som udfylder rummet mellem fibrene. Dette giver en struktur uden tomrum, som antager det omgivende tryk. Styrkedelen kan fremstilles af orienteret polyethylen. Fortrinsvis er kablet nedgravet i havbunden, når det tages i brug.

Fig. 3.

5261-85

