

G 02 B

Ans.nr.: 5601/84

Int. ans.nr.: PCT/GB84/00126

Int. indleveringsdag: 12 apr 1984

Videreførelsesdag: 26 nov 1984

Indleveret: 26 nov 1984

Løbedag: 12 apr 1984

Alm. tilgængelig: 26 nov 1984

Prioritet: 14 apr 1983 GB 8310131

*BRITISH TELECOMMUNICATIONS; London, GB.

Opfinder: Peter David *Jenkins; GB.

Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude

Tæt samling af optiske fibre

SAMMENDRAG

5601-84

En tæt samling til en gennemføring af en optisk fiber forhindrer passage af vand eller gas via fiberens beskyttelseskappe, samtidig med, at samlingen bevarer den mekaniske beskyttelse af fiberen.

En længde (A-A') af fiberen (4) frilægges ved at fjerne det tilsvarende kappeafsnit. Både den frilagte overflade af fiberen (4) og enderne (6',6) af kappen (5) forsegles i en fælles udboring (2) i en rørring (1). Endedele (9,10), som kan afmonteres, kan tilføjes for at forlænge udboringen (2), hvori kappeenderne (6',6) kan forsegles.

Den tætte samling finder især anvendelse ved gennemføring af optiske fibre gennem en væg i et hus omkring en undersøisk forstærker.

5601-84

