

H 01 L 31

Ans.nr.: 0719/85

Indleveret: 15 feb 1985

Løbedag: 15 feb 1985

Alm. tilgængelig: 18 aug 1985

Prioritet: 17 feb 1984 US 581171

28 jan 1985 US 695255

*STAUFFER CHEMICAL COMPANY; Westport, US.

Opfinder: Diego J. *Olego; US.

Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude

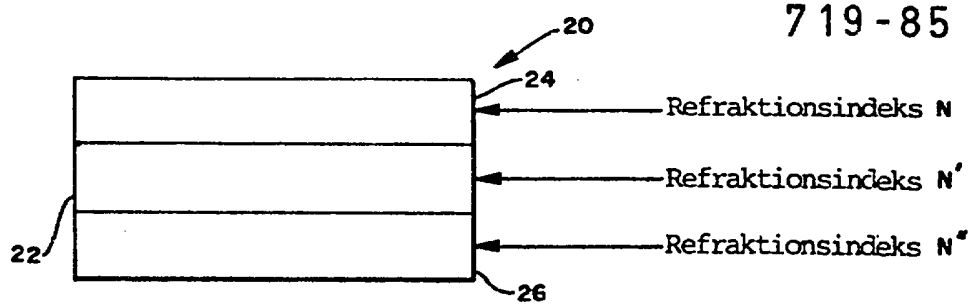
Anvendelse af pnictidfilm til bølgeledning i opto-elektroniske anordninger

SAMMENDRAG.

719-85

På halvlederlaget af en opto-eletronisk anordning er der aflejret en eller flere film af et pnictidberiget materiale. Pnictidet har et mindre refraktionsindeks end halvlederlaget. Disse film giver en lysbølgeledende effekt i halvlederlaget i opto-elektroniske anordninger, såsom faststoflasere og lysemitterende dioder og bølgeledere til indbyrdes forbindelse af sådanne anordninger.

7 19 - 85



N og $N'' < N'$