

H 01 L 41

C 08 J 7/18

Ans.nr.: 2632/82

Indleveret: 11 jun 1982

Løbedag: 11 jun 1982

Alm. tilgængelig: 13 dec 1982

Prioritet: 12 jun 1981 US 272823

*PENNWALT CORPORATION; Philadelphia, US.

Opfinder: Oliver Snyder *Sprout Jr.; US.

Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang & Boutard

Fremgangsmåde til fremstilling af højgamma(alfa)fase poly(vinylidenfluorid)piezoelektriske materialer

SAMMENDRAG

2632-82

Piezoelektrisk og pyroelektrisk aktivitet af vinylidenfluoridpolymerer forøges ved behandlingen af polymererne med glimudladning ved reduceret tryk.

Piezoelektriske og pyroelektriske elementer dannes ved metallisering af den behandlede polymerfilm og poldannelse af den metalliserede film.

Den piezo- og pyroelektriske virkning af vinylidenfluoridpolymererne forøges ved behandlingen.

