



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus  
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan	893980
(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5	
C 09K 19/06, 19/32	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	24.08.89
(24) Alkupäivä - Löpdag	24.08.89
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	24.03.90
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
23.09.88 US 248948 P	

(71) Hakija - Sökande

1. **Minnesota Mining and Manufacturing, Company**, 3M Center, Saint Paul, Minn. 55144-1000, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. **Janulis, Eugene Peter**, 3M Center, Saint Paul, Minn. 55144-1000, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: **Oy Kolster Ab**

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

**Akiraalisia fluoripitoisia nestemäisiä kiteitä**  
**Akirala fluorhaltiga vätskeformiga kristaller**

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee fluoripitoisia neste-kideyhdisteitä, joilla on fluorihilivetyypääte ja hiilivety- tai toinen fluorihilivetyypääte joita yhdistää keskusryhmä. Yhdisteillä on smektisiä tai latentisti smektisiä mesofaaseja. Yhdisteet ovat käyttökelpoisia nestekidenäyttölaitteessa sekä sellaisinaan että seoksina. Keksintö koskee myös näiden yhdisteiden valmistusmenetelmää.

Uppfinningen avser fluorhaltiga flytande kristallföreningar omfattande en terminal fluorkolvätegrupp och en terminal kolväte- eller annan fluorkolvätegrupp vilka är förenade via en centralgrupp. Föreningarna har smektiska eller latent smektiska mesofaser. Föreningarna är användbara i bildskärmar baserade på flytande kristaller, både som sådana och tillsammans med andra material. Uppfinningen avser även ett framställningsförfarande för dessa föreningar.