



PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

	(11)(21) Patenttihakemus—Patentansökan	881163
	(51) Kv. lk. 4/Int. cl. 4 C 02 F 5/14, 5/08	
SUOMI—FINLAND	(22) Hakemispäivä—Ansökningsdag	11.03.88
(FI)	(23) Alkuperäpäivä—Löpdag	
Patentti- ja rekisterihallitus	(41) Tullut julkiseksi—Blivit offentlig	20.09.88
Patent- och registerstyrelsen	(86) Kv. hakemus—Int. ansökan	
	(30) Etuoikeus—Prioritet	19.03.87 US 027714

(71) Hakija/Sökande: *The Dow Chemical Company*, 2030 Dow Center, Abbott Road, Midland, Michigan, USA

(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Grierson, Jeffrey Gordon 2. Jones, Carol Ann
3. Spears, William Doyce

(74) Asiamies/Ombud: Kolster

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Metallin korroosionesto vesisysteemeissä käyttäen karboksyyli-ryhmiä sisältäviä orgaanisia fosforijohdannaisia. Förhindrande av korrosion av metaller i vattensystem genom användning av organiska fosfoderivat innehållande karboxylgrupper.

(57) Tiivistelmä

Keksintö koskee seosta, joka on hyödyllinen metallin korroosion estossa vesisysteemeissä, ja joka sisältää orgaanista fosfonokarboksyyli- ja/tai fosfinokarboksyyliyhdistettä yhdessä mangaaniyhdisteen kanssa, joka kykenee aikaansaamaan mangaani-ioneja. Mangaani voi olla kelaattina fosfono- tai fosfinokarboksyyliyhdisteen kanssa.

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser en komposition, vilken är användbar för hämmande av metallkorrosion i vattensystem, och den omfattar en organisk fosfonokarbon- och/eller fosfinokarbonsyra förening i kombination med en manganförening, vilken förmår bilda manganjoner. Manganet kan föreligga i kelatiserad form tillsammans med fosfono- eller fosfinokarbonsyraföreningen.