



PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN
[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11)(21) Patenttihakemus-Patentansökan 874229
(51) Kv.lk.⁴/Int.cl.⁴ C 10 L 1/10
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 25.09.87
(23) Alkupäivä-Löpdag
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 25.09.87
(86) Kv. hakemus-Int.ansökan EP87/00044
(30) Etuoikeus-Prioritet 03.02.86 DE P 3603207.7

(71+72) Hakija ja keksijä/Sökande och uppfinnare: *Bertram, Kurt*, Dohnser Weg 5, Alfeld/Leine, Saksa-BRD

(74) Asiamies/Ombud: Heinonen

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Menetelmä lisäaineen valmistamiseksi voiteluaineisiin sekä vesipitoisiin lämmitysaine- ja polttoainesysteemeihin sekä niiden erityiset käyttömahdollisuudet. Förfarande för framställning av ett tillsatsmedel för smörjmedel samt flytande värmemedel- och bränslesystem samt deras speciella användningsmöjligheter.

(57)TIIVISTELMÄ

Kuvataan menetelmä lisäaineen valmistamiseksi voiteluaineisiin sekä vesipitoisiin polttoaineseoksiin ja lämmitysaineisiin, jossa menetelmässä invertoidun ruokosokerin emäksistä vesiliuosta pääaineosana ja mukana hiilivetyä ja alkoholia lämmitetään ja sitten jäädytetään, jolloin käytetään invertoitua raakasokeria, jonka inversioaste on noin 50-80 % ja kuumennetaan 75-100°C:ssa kunnes siihen muodostuu punainen värisävy. Näin saatua lisäainetta voidaan seoksena alkoholin, veden ja bensiinin kanssa käyttää erinomaisena polttoaineena ja korvaamaan normaalibensiiniä ja jopa superpolttoainetta. Vastaavaa seosta voidaan käyttää myös lämmitysaineena. Edelleen voidaan voiteluaineiden ominaisuuksia parantaa lisäämällä seokseen tätä lisäainetta. Edelleen voidaan moottoriajoneuvojen ja polttolaitteiden ilmasuodatinten tehokkuutta parantaa kyllästäväällä suodatusmassa kuvatulla lisäaineella.

Jatkuu seur. sivulla
Forts. nästa sida

(57) SAMMANDRAG

Uppfinningen avser ett förfarande för framställning av ett tillsatsmedel för smörjmedel samt vattenhaltiga bränsleblandningar och uppvärmningsmedel, i vilket förfarande man upphettar och därefter avkyler en basisk vattenlösning, vilken som huvudbeståndsdel innehåller invertsocker och därtill kolväten och alkohol, varvid man använder inverterat rörsocker med en inversionsgrad på ca 50-80 % och upphettar detta socker vid 75-100 °C tills det bildas en röd färgton. Detta tillsatsmedel kan i blandningar med alkohol, vatten och bensen användas som ett utmärkt bränsle och som ersättning för normalbensen och t o m superbränsle. Motsvarande blandning kan även användas som uppvärmningsmedel. Man kan ytterligare förbättra egenskaperna hos smörjmedel genom att tillsätta detta tillsatsmedel i blandningen. Därtill kan man förbättra effektiviteten hos luftfiltren i motorfordon och förbränningsanläggningar genom att impregnera filtermassan med det beskrivna tillsatsmedlet.