



SUOMI-FINLAND

(FI)

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan	940882
(51) Kv.1k.6 - Int.c1.6	
B 01F 3/12, 5/10	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	25.02.94
(24) Alkupäivä - Löpdag	25.02.94
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	26.08.95

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(71) Hakija - Sökande

1. Ruutteri Oy, Bomansonintie 6, 00570 Helsinki, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Sandstedt, Risto, Riitankuja 5 C 21, 00840 Helsinki, (FI)

(74) Asiamies - Ombud: Seppo Laine Oy

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä ja laitteisto jauhemaisten aineiden sekoittamiseksi nesteisiin
Förfarande och anordning för blandning av pulverformiga ämnen i väskor

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteena on menetelmä ja laitteisto jauhemaisten, raemaisten ja vastaavien aineiden sekoittamiseksi ja/tai liettämiseksi nesteisiin erilaisten nestemäisten seosten valmistamiseksi. Keksintö perustuu siihen, että jauhemaiset lisäaineet sekoitetaan erillisellä suurnopeussekoituslaitteella (4) nestemäärään, joka on pienempi kuin lopputuotteen määrä ja lisäaineiden sekoittamisen jälkeen loppu neste lisätään seokseen lopullisen seossuhteen ja lopputuotteen tilavuuden määrittämiseksi. Sekoituksen alkaessa osa nesteestä annostellaan säiliöön (1), josta sitä kierrätetään jatkuvasti sekoituslaitteen (4) kautta ja nesteeseen sekoitetaan tarvittavat lisäaineet. Eri raaka-aineiden annostelua säädetään punnitusjärjestelmän (2, 12) avulla.

Uppfinningen avser ett förfarande och en anordning för inblandning och/eller uppslamning av pulver, granulat och liknande ämnen i vätskor för framställning av olika vätskeblandningar. Uppfinningen baserar sig på att tillsatsämnen i pulveerform inblandas medelst en separat storhastighetsblandare (4) i en vätskemängd, som är mindre än mängden ändprodukt, och resten av vätskan tillsatts i blandningen efter inblandningen av tillsatsämnen för att åstadkomma ett slutgiltigt blandningsförhållande och för bestämning av ändproduktens volym. I början av blandningen doseras en del av vätskan i en behållare (1), varifrån den cirkuleras kontinuerligt genom blandaren (4) och erforderliga tillsatsämnen inblandas i vätskan. Doseringen av olika råmaterialer regleras medelst ett vägningssystem (2, 12).

