



[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 934972

(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5

F 23G 7/00, 5/00, F 42B 33/06

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 10.11.93

(24) Alkupäivä - Löpdag 05.05.92

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 07.01.94

(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/EP92/00974

(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet

10.05.91 DE 4115233 P

(71) Hakija - Sökande

1. bowas-induplan chemie ges.m.b.h, Sterneckstrasse 55, 5020 Salzburg, Österreich, (AT)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Schulze, Walter, Gutenbergstrasse 30, 3450 Holzminden, BRD, (DE)

(74) Asiamies - Ombud: Seppo Laine Ky

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Polttokannatin räjähdysaineiden polttamiseksi
Förbränningsunderlag för förbränning av sprängämnen

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnössä esitetään polttokannin (1) räjähdysaineiden polttamiseksi, joka polttokannin on varustettu pohjalevyllä (4) ja pohjalevyllä (4) asennetulla, hilseilemättömästä ja lämmönkestävästä materiaalista valmistetulla ammeella (2) räjähdysaineiden vastaanottamiseksi. Sellaisen polttokantimen aikaansaamiseksi, joka kestää räjähdysaineiden polton yhteydessä esiintyvää valtavaa, hyppäksenomaisesti nousevaa lämmönmuodostusta niin, että se pysyy mahdollisimman pitkälti muodonpitävänä ja siten on varsinkin toistuvasti uudelleenkäytettävissä, amme (2) on asennettu etäisyyden päähän pohjalevystä (4) pylväsmäisillä tuilla (6) ja tuet (6) on järjestetty viidestä muodostuvaan symmetriseen asetelmaan. Näillä molemmilla toimenpiteillä saavutetaan, että poltossa ammeen rungon materiaalisissa ilmenevän lämpörasituksen seurauksena syntyvät voimat johtuvat tukien (6) kautta pois ja edelleen että poltossa syntyvät korkeat, jopa 3000 C°:n suuruiset lämpötilat rajoittuvat oleellisesti sen ansiosta ammeeseen (2), että ammeenpohjan ja pohjalevyn (4) välinen tila toimii lämpötilaa viilentävänä tilana.

Uppfinningen avser ett förbränningsunderlag (1) för förbränning av sprängämnen, med en grundplatta (4) och ett på grundplattan (4) monterat kar (2) av oxidations- och värmebeständigt material för mottagande av sprängämnen. För att skapa ett sådant förbränningsunderlag, som håller stånd mot den enorma, sprängartat stigande värmebildningen vid förbränning av sprängämnen så, att det så länge som möjligt förblir formbeständigt och därigenom i synnerhet kan återanvändas upprepade gånger, är karet (2) monterat på ett avstånd från grundplattan (4) medelst pelarartade stöttor (6), och stöttorna (6) är anordnade i en symmetrisk uppställning av fem stöttor. Genom båda dessa åtgärder uppnås, att de krafter som vid förbränningen uppstår till följd av värmepåkänning i karstomens material leds av genom stöttorna (6), och ytterligare att de vid förbränningen uppstånde höga temperaturerna på upp till 3000°C därför väsentligen begränsar sig till karet (2) och att utrymmet mellan karbotten och grundplattan (4) fungerar som ett avkylande temperatursänkingsutrymme.

