

P A T E N T K R A V

1. Perforeringskanonsystem (10) omfattende:

minst én toppkonnektor (14) omfattende en kopler for tilveiebringelse av
5 energisk kobling mellom en detonator (26) og en detoneringslunte (20), og minst én
retningsbestemt låsefinne (46) for å låse toppkonnektoren (14) innenfor en kanon-
bærer (12);

minst én bunnkonnektor (22) for terminering av detoneringslunten (20) i
perforeringskanonsystemet (10), hvor den minst ene bunnkonnektoren (22) eventuelt
10 fungerer som et avstandsstykke for å adskille et flertall av ladningsholdere (16) som
er egnet til å stables, og

minst én rotasjonskobling (30),

karakterisert ved at topp- og bunnkonnektorene (14, 22) mottar elektriske
forbindelser derigjennom, og

15 at den minst ene rotasjonskopling (30) tilveiebringer en valgbar klokkerotasjon
mellom andre komponenter i perforeringskanonsystemet (10).

2. Perforeringskanonsystem (10) ifølge krav 1, hvor den minst ene rotasjons-
kopling (30) tilveiebringer den valgbare klokkerotasjonen mellom toppkonnektoren
20 (14), bunnkonnektoren (22) og en ladningsholder (16).

3. Perforeringskanonsystem (10) ifølge et hvilket som helst av krav 1 til 2, hvor
minst én av toppkonnektoren (14) og/eller bunnkonnektoren (22) er sprøytetøpt.

25 4. Perforeringskanonsystem (10) ifølge krav 1, hvor den minst ene rotasjons-
koblingen (30) omfatter:

en første rotasjonskobling; og

en andre rotasjonskobling, hvor

den første rotasjonskoblingen og den andre rotasjonskoblingen er
30 posisjonert på motsatte ender av bunnkonnektoren, og

hver av den første rotasjonskoblingen og den andre rotasjonskoblingen
omfatter i det minste et flertall av pinner (50) og/eller et flertall av kontakter
(52) anordnet rundt en sentral akse til bunnkonnektoren (22).

5. Perforeringskanonsystem (10) ifølge krav 1, hvor den minst ene rotasjonskoblingen (30) omfatter:

en første rotasjonskobling; og

5 en andre rotasjonskobling, hvor

den første rotasjonskoblingen og den andre rotasjonskoblingen er posisjonert på motsatte ender av toppkonnektoren (14), og

10 hver av den første rotasjonskoblingen og den andre rotasjonskoblingen omfatter i det minste et flertall av pinner (50) og/eller et flertall av kontakter (52) anordnet rundt en sentral akse til toppkonnektoren (14).

6. Perforeringskanonsystem (10) ifølge et hvilket som helst av krav 1 til 5, hvor bunnkonnektoren (22) omfatter:

en termineringsstruktur for terminering av detonasjonslunten (20); og

15 et flertall av finner (32) for aksial låsing av bunnkonnektoren (22) i perforeringskanonsystemet (10).