

P A T E N T K R A V

1. Perforeringskanonsystem (10) omfattende:

minst én toppkonnektor (14) omfattende en kopler for tilveiebringelse av 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); og

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

karakterisert ved at minst én av: toppkonnektoren (14) og/eller bunnkonnektoren (22) omfatter en rotasjonskopling (30) for tilveiebringelse av en valgbar klokkeotasjon, og

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

2. Perforeringskanonsystem (10) ifølge krav 1, hvor den minst ene rotasjonskopling (30) tilveiebringer den valgbare klokkeotasjonen mellom toppkonnektoren (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 sprøytestøpt.

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

en første rotasjonskobling; og

en andre rotasjonskobling, hvor

den første rotasjonskoblingen og den andre rotasjonskoblingen er 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

en andre rotasjonskobling, hvor

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

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