

P a t e n t k r a v

1. Avskjærbar hylse (1) for å støtte et oppløsbart pluggelement (8) i en rørstreng, hvor den avskjærbare hylsen har:
 - et første parti (2) innbefattende en første omkretsendeflate (4);
 - 5 - et sete (6) for å støtte det oppløsbare pluggelementet (8), hvor setet (6) er innbefattet i det første partiet (2) av den avskjærbare hylsen (1),
 - et andre parti (12) innbefattende en andre omkretsendeflate (14); og
 - en overflate (16) som strekker seg aksialt mellom den første og andre omkretsendeflaten (4, 14), og formet med ett eller flere radiale fremspring (22) tilpasset til å
 - 10 skjære av fra resten av hylsen (1) når den utsettes for en forhåndsdefinert aksialkraft, og én eller flere utsparinger (28) for å motta én eller flere belastningsanordninger (40) for igangsetting av oppløsning av det oppløsbare pluggelementet (8) ved kontakt med pluggen, k a r a k t e r i s e r t v e d a t de ett eller flere radiale fremspringene (22) er aksialt forskjøvet i forhold til den første omkretsendeflaten
 - 15 (4).
2. Avskjærbar hylse (1) ifølge krav 1, hvor de ett eller flere radiale fremspringene (22) også er aksialt forskjøvet fra den andre omkretsendeflaten (14).
3. Avskjærbar hylse (1) ifølge hvilket som helst av de foregående kravene, hvor de ett eller flere radiale fremspringene (22) er anordnet aksialt hovedsakelig halvveis mellom den første og andre omkretsendeflaten (4, 14).
- 20 4. Avskjærbar hylse (1) ifølge hvilket som helst av de foregående kravene, hvor, i en bruksposisjon, det første partiet (2) er et øvre parti og det andre partiet (12) er et nedre parti av den avskjærbare hylsen (1).
5. Avskjærbar hylse (1) ifølge hvilket som helst av de foregående kravene, hvor den
- 25 avskjærbare hylsen (1) er tilveiebrakt som ett stykke materiale.
6. Plugganordning (10) for innsetting i en rørstreng (30), hvor plugganordningen (10) omfatter:
 - en avskjærbar hylse (1) ifølge hvilket som helst av de foregående kravene;
 - et oppløsbart pluggelement (8) tilpasset til å støttes av setet (6);
 - 30 - én eller flere belastningsanordninger (40) tilpasset til å mottas i de én eller flere utsparinger (28) i den avskjærbare hylsen (1), og tilpasset til å igangsette oppløsning av det oppløsbare pluggelementet (8) ved kontakt med pluggen (8); og

- én eller flere tetningsanordninger (38, 45) for å tilveiebringe en hovedsakelig fluid-tett forbindelse mellom det oppløsbare plugg-elementet (8) og rørstrengen (30).

- 5 7. Plugganordning (10) ifølge de foregående kravene, hvor plugganordningen (10) er forsynt med én eller flere støtteringer (36) for å støtte det oppløsbare plugg-elementet (8) i setet (6) og/eller i rørstrengen (30).
8. Plugganordning (10) ifølge krav 6 eller 7, hvor plugganordningen (10) videre innbefatter et anslagsorgan (34) tilpasset til å støtte de ett eller flere radiale fremspringene (22) mot rørstrengen (30) når den er installert deri.
- 10 9. Plugganordning (10) ifølge hvilket som helst av kravene 6-8, hvor plugganordningen (10) er tilveiebrakt som sett med deler.
10. Plugganordning (10) ifølge hvilket som helst av kravene 6-8, hvor plugganordningen (10) videre omfatter et innsatsorgan (32), som fungerer som et separat hus, for installasjon av plugganordningen (10) i en rørstreng (30).
- 15 11. Plugganordning (10) ifølge krav 10, hvor plugganordningen (10) er satt sammen på forhånd før installasjon i en rørstreng.
12. Pluggsammenstilling (100) i en rørstreng (30), hvilken pluggsammenstilling (100) innbefatter
 - en plugganordning (10) ifølge hvilket som helst av kravene 6-11;
 - et plugghus (32, 42) hvor plugganordningen (10) er anordnet, hvor det oppløsbare
 - 20 pluggelementet (8) er bevegelig i en aksial retning av rørstrengen (30) mellom en første posisjon hvor pluggelementet (8) har en avstand fra belastningsanordningen (40), og en andre posisjon hvor pluggelementet (8) er i kontakt med belastningsanordningen (40).