



SUOMI—FINLAND

(FI)

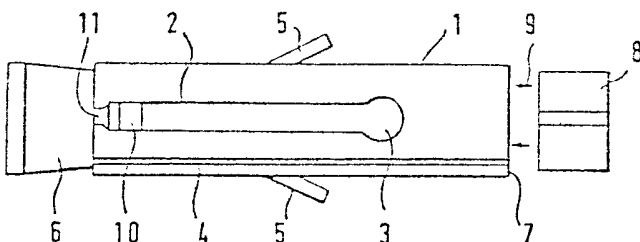
Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN
[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

- (11) (21) Patenttihakemus-Patentansökan 834647
(51) Kv.k.³/int.Cl.³ F 16 B 13/06
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 16.12.83
(23) Alkupäivä-Löpdag
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 16.12.83
(86) Kv. hakemus-Int. ansökan PCT/GB82/00272
(30) Etuoikeus-Prioritet 16.4.82 GB 8211051
- (71) Hakija/Sökande: Dom Holdings P.L.C., Roysia House, Royston, Hertfordshire, England
(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. McIntyre, Douglas Owen 2. Limbrick, Robert William
(74) Asiamies/Ombud: Kolster
(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Levityssankkuri. Expansionsankare.

(57) Tiivistelmä

Levityssankkuri kiinnittämistä varten vastaanottavaan reikään alusmateriaalissa voidaan kiinnittää esineen siihen. Ankkuri käsittää pitkittäin halkaistun putkimaisen holkin (1), johon sisäpuolisesti kierteitetty levitysrunko (6) on tuettu ulokkeiden (10) avulla, tarttuen siten uriin (2, 3, 11) holkin (1) rungossa. Urat (2, 3, 11) on muodostettu sallimaan putkimaisen holkin (1) levitä tarttuvaan kosketukseen vastaanottavaan reikään, kierteitetyn ankkurivarren (15) vetäessä levitysrunkoa (6) aksiaalisesti holkkiin (1). Holkki (1) on varustettu tukiosilla (8, 12, 13, 14) ankkurivartta (15) varten, ollessaan levitysrunkoon (6) kiinnittyneenä. Tukiosat (12, 13, 14) muodostavat teleskooppisia erotinelementtejä ankkuripultin pään (15) ja putkimaisen holkin (1) välille, joka sallii vapaan suhteellisen liikkeen levitysrungon (6) ja ankkurivarren pään (15) välillä, kunnes ankkuri on asetettu vastaanottavaan reikään. Järjestely on sellainen, että asennustilanteessa erotinelementit (12, 13, 14) ja levitysrunko (3) sijoittuvat varren (15) ympärille, joka yhdessä holkin (1) kanssa aikaansaa levityssankkurin rakenteen lujuuden vastaanottavassa reiässä. Levityssankkuri on siten sovelias sovellutuksiin, joissa on kohdattava suuria leikkauskuormia ja värinävoimia.



Jatkuu seuraavalla sivulla
Forts. nästa sida

FIG.1.

(57) Sammandrag

Ett expansionsankare för inmontering i en mottagande rörsockel i basmaterial för möjliggörande av ett föremål fastkläms vid det samma. Ankaret omfattar en i längsriktningen kluven, rörformad hylsa (1), vid vilken en med inre gängor försedd expansionskropp (6) kvarhålls medelst Öron (10), vilka kommer till ingrepp med slitsar (2, 3, 11) i stommen av hylsan (1). Slitsarna (2, 3, 11) har anordnats för att tillåta expansion i den rörformade hylsan (1) fram till gripande kontakt med den mottagande rörsockeln då expansionskroppen (6) drages axiellt inne i hylsan (1) medelst en gängad ankarbult (15). Hylsan (1) har försetts med stödmedel (8, 12, 13, 14) för ankarbulten (15) då den står i ingrepp med expansionskroppen (6). Stödmedlen (12, 13, 14) bildar teleskopiska distanshållare mellan huvudet av ankarbulten (15) och den rörformade hylsan (1), vilket möjliggör fri relativ rörelse mellan expansionskroppen (6) och huvudet av ankarbulten (15) tills ankaret insatts i den mottagande rörsockeln. Anordningen är sådan att i insatt tillstånd distanshållarna (12, 13, 14) och expansionskroppen (3) intager ställningar kring bulten (15), vilka tillsammans med hylsan (1) ger strukturfasthet åt expansionsankaret inne i den mottagande rörhylsan. Detta expansionsankare är därvid lämpligt för användningsområden, vari höga skjувbelastningar och vibrationskrafter uppträder.