SUOMI—FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

# PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

## [A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21) Patenttihakemus-Patentansökan 884482

(51) Kv.lk.[4]/Int.Cl.[4] F 16 L 55/16

(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 29.09.88

(23) Alkupäivä-Löpdag

(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 29.09.88

(86) Kv. hakemus-Int.ansökan US87/00603

(30) Etuoikeus-Prioritet 31.03.86 US 846020

(71) Hakija/Sökande: *Combustion Engineering, Inc.*, 1000 Prospect Hill Road, P.O.Box 500, Windsor, Connecticut, USA

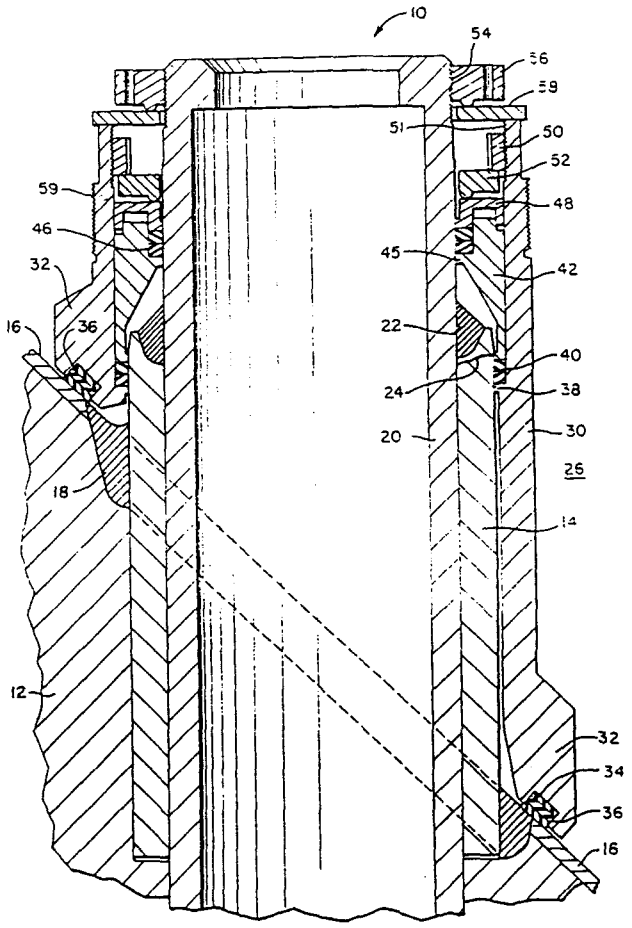
(72) Keksijä/Uppfinnare: Guerrero, Hector N.

(74) Asiamies/Ombud: Berggren

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Laite ja menetelmä putkiliitoksen tiivistämiseksi. Anordning och förfarande för tätning av en rörförbindning.

(57) Tiivistelmä

Liitos kahden koaksiaalisen, pinnalta (16) paineastiaan (12) suuntautuvan putken (14, 20) välillä tiivistetään käyttämällä holkkimaista kehystä (30), joka ympäröi tiivistettävää liitosta. Ylempi nesteenpitävä tiiviste (46) muodostetaan pidemmän putken (20) ja kehyksen (30) väliin. Alempi nesteenpitävä tiiviste (36) muodostetaan kehyksen (30) ja pinnan (16) väliin. Välitiiviste (40) muodostetaan myös kehyksen (30) ja lyhyemmän putken (14) väliin. Ylempi ja alempi tiiviste (46, 36) esikuormitetaan toisistaan riippumatta joustolaattojen (52, 58) avulla. Alemman tiivisteen (36) primäärikuormitus pintaan (16) saadaan aikaan astian (12) nestepaineen avulla, joka vaikuttaa kehykseen (30).




(57) Sammandrag

En förbindning mellan två koaxiala från en yta (16) in i ett tryckkärl (12) utsträckande rör (14, 20) tätas genom användning av ett muffartat hölje (30), vilket omsluter förbindningen som bör tätas. En övre vätsketät tätning (46) bildas mellan det längre röret (20) och höljet (30). En nedre vätsketät tätning (36) bildas mellan höljet (30) och ytan (16). En mellantätning (40) bildas också mellan höljet (30) och det kortare röret (14). Den övre och nedre tätningen (46, 36) är oberoende av varandra förspända medelst fjäderbrickor (52, 58). Den nedre tätningens (36) primära spänning mot ytan (16) åstadkomms av vätsketrycket i kärlet (12), vilket inverkar på höljet (30).