



[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 921333
(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5

A 61F 5/448

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 26.03.92
(24) Alkupäivä - Löpdag 26.03.92
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 22.12.92
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
21.06.91 US 719157 P

(71) Hakija - Sökande

1. Hollister Inc., 2000 Hollister Drive, Libertyville, Ill. 60048, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Lavender, Michael R., 211 Yvonne Court, Round Lake Beach, Ill. 60073, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: Berggren Oy Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Kaksiosainen avannelaite ja sen liitos, jossa on heiluva lukituskiila
Tvådelad ostomianordning och dess koppling med gungande låsningskil

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Kaksiosainen ostomiaväline, jossa on kaksi kyt-kentärengasta (12, 14) jotka irrotettavasti kyt-kevät kokoojapussin (11) ja kiinnittävän tasolevyn (13). Toinen kytkentärenkaista, edullisesti taso-levy-kytkentärengas (14), on varustettu oleelli-
sesti kokoon puristumattomalla sisäkkeellä, joka sisältää akselin suuntaisesti ulottuvan kauluk-
sen, pullean muotoa muuttamattoman kiilakappa-
leen, sekä säteen suuntaisesti ulottuvan kääntö-
varren, joka keskeisesti kytkee kiilakappaleen ja
kauluksen. Kääntövarsi sallii kiilakappaleen ra-
jallisen eteen- ja taaksepäin keinuva liikkeen
mainitun varren läpi ulottuvan kääntöakselin ym-
päri. Kiilakappaleen massiivisella etuosalla on
sisäänpäin ja taaksepäin kaareutuva laakeripinta
lisääntyvästi kasvavalla etäisyydellä kääntöakse-
lista, niin että sisäkkeen säteen suuntainen
leveys pienenee kiilakappaleen keinuessa taakse-
päin ja pakottavasti kasvaa sen keinuessa eteen-
päin akselin ympäri, kanavan seiniin tapahtuvan
kitkakosketuksen johdosta, kun renkaisiin (12, 14)
kohdistetaan kytkentävoimia ja irtikytkentävoi-
mia.

Tvådelad ostomianordning med ett par kopplingsring-
ar (12, 14) som lösgörbart kopplar en uppsamlings-
påse (11) och en fästande planskiva (13). En av
kopplingsringarna, födelaktigt planskive-kopp-
lingsringen (14), har försetts med en väsentligen
icke-sammantryckbar insats som innehåller en
axiellt utsträckt krage, en uppsvälld icke-defor-
merbar kil kropp, och ett radiellt utsträckt led-
skaft som centralt ansluter kragen och kil kroppen.
Ledskaftet tillåter en begränsad framåt och bakåt
gungande rörelse hos kil kroppen runt en ledaxel
som går genom skaftet. En massiv framdel hos
kil kroppen har en inåt och bakåt krökt lageryta
med progressivt ökande avstånd från ledaxeln, så
att insatsens radiella utsträckning minskar då
kil kroppen gungar bakåt och ökar utövande kraft
då den gungar framåt runt axeln på grund av
friktionsanliggning mot kanalens väggar då kopp-
lings- och urkopplingskrafter utövas på ringarna
(12, 14).

