



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan	960079
(51) Kv.1k.6 - Int.c1.6	
A 61F 2/34	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	08.01.96
(24) Alkupäivä - Löpdag	21.12.94
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	08.01.96
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan	PCT/SE94/01233
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
23.12.93 SE 9304281 P	

(71) Hakija - Sökande

1. Astra Aktiebolag, 151 85 Södertälje, Sverige, (SE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Albrektsson, Björn, Barkassvägen 53, 439 35 Onsala, Sverige, (SE)
2. Carlsson, Lars, S:a Bergavägen 8, 430 41 Kullavik, Sverige, (SE)
3. Jacobsson, Magnus, Skårsgatan 37, 412 69 Göteborg, Sverige, (SE)
4. Röstlund, Tord, Fasanstigen 2, 430 41 Kullavik, Sverige, (SE)
5. Wennberg, Stig, Pl 6266, 424 57 Angerad, Sverige, (SE)

(74) Asiamies - Ombud: Berggren Oy Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Kuppi
Kopp

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee kupin muotoista elintä lonkkanivelproteesia varten istutettavaksi lonkkamaljakon luukudoksessa olevaan onteloon, käsittäen lonkkamaljakkokupin (1), joka on valmistettu metallista, keraamisesta materiaalista tai mistä tahansa muusta sopivasta materiaalista, edullisimmin titaanista, mainitun kupin ulkopinnan ollessa kierteisesti symmetrinen symmetrian keskiakselin ympäri. Mainitun kupin (1) ulkopinta, joka on se pinta, joka on vasten luukudosta, on varustettu vähintään yhdellä ympärysmittaisella palteella (5), joka on lähellä kupin (1) reunaa, mainitun palteen (5) ollessa poikkileikkaukseltaan väkämäinen, mikä mahdollistaa kupin (1) työntymisen mainittuun onteloon mutta estää mainitun kupin (1) ulostulemisen mainitusta ontelosta, mainitun ulkopinnan sisältäessä mainitun palteen tai palteet (5), joissa on karhea pinta ja jotka toimivat viilana kun mainittua kupia (1) liikutetaan tai pyöritetään mainitussa ontelossa.

Föreliggande uppfinning avser ett koppformigt organ till en höftledsprotes, för implantation i en kavitet i benvävnaden iä höftskålen (acetabulum), vilket organ omfattar en höftskålskopp (1) gjord av metall, ett keramiskt material eller något annat lämpligt material, fördelaktigast av titan, då utsidan av nämnda kopp är rotationssymmetrisk runt en central symmetriaxel. Den yttre sidan av koppen (1), som är den sidan som ligger an mot benvävnaden, är försedd med åtminstone en cirkelformig kantlist (5) intill kanten av koppen (1), medan tvärsnittet av nämnda kantlist (5) har en fjällaktig form, vilket tillåter att koppen (1) skjuts in i nämnda kavitet men som motverkar att nämnda kopp (1) kan ta sig ur nämnda kavitet, medan nämnda yttre sida omfattar att nämnda list(er) (5) är försedda med en grov struktur som tjänstgör som en fil då nämnda kopp (1) bringas i rörelse eller rotation i nämnda kavitet.

