

A 61 F 2

Ans.nr.: 1895/86

Indleveret: 24 apr 1986

Løbedag: 24 apr 1986

Alm. tilgængelig: 31 okt 1986

Prioritet: 30 apr 1985 US 728836

*HEMEX SCIENTIFIC INC.: Austin, US.

Opfinder: Richard Lowell *Martin: US.

Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude

Todelt hjerteventilholder/rotator

SAMMENDRAG

1895-86

En todelt hjerteventilholder, der er indrettet til at blive grebet ved hjælp af et separat håndtag til placering og drejning af en hjerteventilprotese (12). Holderen omfatter et cylindrisk tildannet proporgan (10), som har en forsænket skulder (21) ved den ene ende dimensioneret til at gå i friktionsmæssigt indgreb med den indvendige overflade på hjerteventilprotesens (12) legeme (14). Den anden ende af den cylindriske prop (10) har form af et V-formet sæde (30). Igennem proporganet (10) strækker der sig to passager (25), og en væg (27) rager opad fra sædets (30) periferi i umiddelbar nærhed af hver passage (25). Holderen omfatter endvidere et separat gribeorgan (11), som omfatter to ben (24), som hver, med hensyn til længde, er dimensioneret til at strække sig igennem proporganets (10) passager (25). De to ben (24) omfatter hver en basisdel (26), hvortil det pågældende ben er forbundet med en spids vinkel indad fra basisdelens (26) ydre kant. De to basisdele (26) er hængslet sammen med benene (24) forbelastet i retning udad, og hvert ben (27) har en udadragende fod (28).

ved den distale ende. For at fastgøre en hjerteventilprotese (12), som er passet ind over proporganets (10) forsænkede skulder (21), indføres gribeorganets (11) ben (24) i proporganets (10) passager (25). Når benenes (24) øvre ender går i indgreb med væggene ved passagerens (25) øvre ender, føres benene (24) under kamvirkning udad, således at de i alt væsentligt strækker sig parallelt med proporganets (10) akse, og fødderne (28) på benene (24) går i indgreb med kanten på hjerteventilprotesens (12) legeme, hvorved hindres proporganet (10) i at blive fjernet. Når protesen (12) er syet fast på plads, frigøres gribeorganet (11) ved løftning i en lap eller tap (45), som strækker sig opad fra én af basisdelene (26).

1895-86

