



PATENTDIREKTORATET
KØBENHAVN



- (21) Patentansøgning nr.: 0629/80
(22) Indleveringsdag: 14 feb 1980
(41) Alm. tilgængelig: 20 aug 1980
(44) Fremlagt: 15 feb 1988
(86) International ansøgning nr.: -
(30) Prioritet: 19 feb 1979 SE 7901424

(51) Int.Cl.⁴ A 61 F 1/00

- (71) Ansøger: *POLAR-PLASTIK HB; c/o L. Bartholdson; Strömbergs väg 1 A; 902 55 Umeå, SE
(72) Opfinder: Lennart Oskar *Bartholdson; SE

(74) Fuldmægtig: Hofman-Bang & Boutard A/S

(54) **Brystprotese**

(56) Fremdragne publikationer

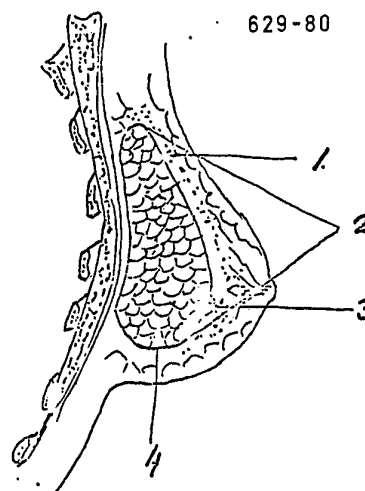
US pat. nr. 2542619

(57) Sammendrag:

629-80

En brystprotese til indoperering består af et tyndt materiale (1), som danner en pose (2), der har et stort antal fra hinanden med en tynd elastisk væg (4) adskilte celler (3). Disse celler kan stå i indbyrdes forbindelse, og de skal fyldes med en opløsning eller væske.

En således med celler udformet fyldt brystprotese har ikke ulemper som skvulpen eller klukken. Den lækker ikke, og den er let at fabriksfremstille. Desuden føles den naturlig og giver brystet et naturligt udseende, uanset hvilken stilling, kvinden indtager.



Den foreliggende opfindelse angår en brystprotese, af den i kravets indledning angivne art og som har til hensigt at gøre brystet større.

5 Kropsfremmede brystproteser, som har til hensigt at for-
større det kvindelige bryst ved indsættelse under huden
for at efterligne det normale kvindelige bryst i form og
størrelse, findes allerede i dag. De er stort set af tre
forskellige typer.

10 Den første er den såkaldte Cronin-protese, som består af
en tynd skal af Silastic[®] og indeholder Silastic[®] på gel-
form. Denne protese har været på markedet siden 1962. Ulem-
pen ved denne protese er, at gelen kan sive ud og danne en
arkapsel rundt om protesen.

15 Den anden type protese består af en skal med Silastic[®], hvor
man har udfyldt proteserummet med kogsaltopløsning. Denne
type har den ulempe, at brystet bliver noget skvulpende, og
i det mindste i begyndelsen er der risiko for at få luft
med, når man fylder protesen med kogsalt, hvilket bevirker,
at proteserne klukker, når kvinden går.

20 Den tredje kendte protesetype er en kombination af de to
først beskrevne proteser, hvor den indre kerne består af
Silastic[®]-gel, og uden for denne findes kogsaltopløsning,
som opfylder resten af hulrummet, og uden på dette en skal
med Silastic[®]. Heller ikke denne type protese er tilfreds-
25 stillende.

Det tilsigtes med den foreliggende opfindelse at tilvejebrin-
ge en protese, der ikke har de kendte protesers ulemper.

30 Det vigtigste er at få en protese, som i så høj grad som mu-
ligt ligner kroppens eget væv. Et kvindebryst indeholder dels
brystkirtelvæv, dels fedt. Det gør, at et normalt bryst ikke
føles helt igennem homogent, men er blødt og ændrer form alt

eftersom kvinden ændrer stilling, f.eks. fra stående til liggende stilling.

5 Brystprotesen ifølge opfindelsen, der er beregnet til indoperering under huden i det kvindelige bryst, er ejendommelig ved det i krav 1's kendetegnende del anførte.

10 Protesen ifølge opfindelsen vil ændre form, når kvinden indtager en anden stilling, og den vil ligeledes føles naturlig. Den kan desuden fabriksfremstilles, og på denne måde undgår man problemer, som opstår i forbindelse med en fyldning af protesen ved indsætningen. Endvidere er den billigere at fremstille end de hidtil kendte proteser.

I det følgende beskrives opfindelsen nærmere under henvisning til tegningen, der viser en udførelsesform for protesen.

15 Protesen består af en tynd skal 1 af et egnet materiale. Den dannede pose 2 indeholder en stor mængde små celler 3 adskilt af en tynd elastisk væg 4, men cellerne 3 står i indbyrdes forbindelse med hinanden.

20 Denne protese skal siden fyldes op med en letflydende opløsning eller væske, som skal være kropsvævsvenlig. Da protesens ifølge opfindelsen består af et cellesystem, får den en naturligere bevægelse og føles som det naturlige bryst, og desuden vil den under huden danne en naturligere form, som efterligner kroppens eget væv i det kvindelig bryst. Denne protese vil ændre form, når kvinden ændrer stilling, og
25 den vil således også føles naturligere at bære.

P a t e n t k r a v:

Brystprotese beregnet til indoperering under huden i det kvindelige bryst, k e n d e t e g n e t ved, at protesen består af en tynd skal (1) af et egnet materiale, som danner en pose (2) indeholdende et stort antal celler (3) i indbyrdes forbindelse, adskilt af en tynd elastisk væg (4), hvilken skal er fyldt med en letflydende, kropsvævsvenlig opløsning.

