

# Haltevorrichtung für eine Membran, Träger für die Haltevorrichtung und Verfahren zum Fixieren der Membran mittels der Haltevorrichtung am Auge



**Leibniz-Institut  
für Polymerforschung  
Dresden e.V.**

Hohe Str. 6  
01069 Dresden

**Postadresse:**  
Postfach 120 411  
01005 Dresden

**www.ipfdd.de**

**Ansprechpartner:**  
Antonio Reguero Linares LL.M.  
Abteilung:  
Forschungsplanung und  
-koordinierung  
Tel.: +49 (0) 351 4658 213  
Fax: +49 (0) 351 4658 98394  
E-Mail: reguero@ipfdd.de

## Abstract

Die Erfindung betrifft eine Haltevorrichtung für eine Amnionmembran, wobei die Amnionmembran ohne eine Naht oder ein sonstiges Befestigungsmittel zur medizinischen Anwendung auf der Augenoberfläche angebracht werden kann. Hierzu weist die Haltevorrichtung konzentrisch aneinander angeordnete Ringe auf, wobei ein erster Ring als Innenring so von einer Aufnahme an der Innenseite eines zweiten Rings als Außenring aufgenommen ist, dass die zwei Ringe eine gemeinsame kegelstumpfförmige Innenfläche aufweisen und wobei die Amnionmembran im Bereich dieser Aufnahme zwischen den zwei Ringen umfänglich aufgespannt und die gemeinsame Öffnung der zwei Ringe überdeckend angeordnet ist.

## Vorteile

- Linderung von Wundheilungsstörungen oder sonstiger Schädigungen der Augenhornhaut

**Amtliches Aktenzeichen: DE102006019017A1**