



(12) Translation of
European patent specification

(11) NO/EP 3558169 B1

NORWAY

(19) NO
(51) Int Cl.
A61F 2/24 (2006.01)
A61B 17/12 (2006.01)
A61B 17/00 (2006.01)
A61B 17/064 (2006.01)

Norwegian Industrial Property Office

(45)	Translation Published	2022.03.28
(80)	Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent	2022.01.19
(86)	European Application Nr.	18788284.0
(86)	European Filing Date	2018.04.18
(87)	The European Application's Publication Date	2019.10.30
(30)	Priority	2017.04.18, US, 201762486835 P 2017.05.10, US, 201762504389 P 2017.09.07, US, 201762555240 P 2017.10.12, US, 201762571552 P
(84)	Designated Contracting States:	AL ; AT ; BE ; BG ; CH ; CY ; CZ ; DE ; DK ; EE ; ES ; FI ; FR ; GB ; GR ; HR ; HU ; IE ; IS ; IT ; LI ; LT ; LU ; LV ; MC ; MK ; MT ; NL ; NO ; PL ; PT ; RO ; RS ; SE ; SI ; SK ; SM ; TR
(73)	Proprietor	Edwards Lifesciences Corporation, Legal Department One Edwards Way, Irvine, CA 92614, USA
(72)	Inventor	DELGADO, Sergio, Edwards Lifesciences One Edwards Way, Irvine California 92614, USA DIXON, Eric Robert, Edwards Lifesciences One Edwards Way, Irvine California 92614, USA TAYLOR, David M., Edwards Lifesciences One Edwards Way, Irvine California 92614, USA METCHIK, Asher L., Edwards Lifesciences One Edwards Way, Irvine California 92614, USA WINSTON, Matthew, Edwards Lifesciences One Edwards Way, Irvine California 92614, USA SOK, Sam, Edwards Lifesciences One Edwards Way, Irvine California 92614, USA TYLER, II, Gregory Scott, Edwards Lifesciences One Edwards Way, Irvine California 92614, USA FRESCHAUF, Lauren R., Edwards Lifesciences One Edwards Way, Irvine California 92614, USA SIEGEL, Alexander J., Edwards Lifesciences One Edwards Way, Irvine California 92614, USA
(74)	Agent or Attorney	ZACCO NORWAY AS, Postboks 488, 0213 OSLO, Norge

(54) Title **HEART VALVE SEALING DEVICES AND DELIVERY DEVICES THEREFOR**

(56) References
Cited: US-A1- 2013 268 069, US-A1- 2016 317 290, US-A1- 2016 331 523, WO-A1-2019/199421, US-A1- 2014 236 198, US-A1- 2017 035 561

Enclosed is a translation of the patent claims in Norwegian. Please note that as per the Norwegian Patents Acts, section 66i the patent will receive protection in Norway only as far as there is agreement between the translation and the language of the application/patent granted at the EPO. In matters concerning the validity of the patent, language of the application/patent granted at the EPO will be used as the basis for the decision. The patent documents published by the EPO are available through Espacenet (<http://worldwide.espacenet.com>) or via the search engine on our website here: <https://search.patentstyret.no/>

EP3558169

1

Patentkrav

1. Klaffereparasjonsinnretning (500) for reparasjon av en nativ klaff til en pasient, der klaffereparasjonsinnretningen omfatter:

5 en skovlramme (524);

en indre skovl (522); og

en ytre skovl (520) forbundet med den indre skovlen (522), slik at den indre og ytre skovlen (522, 520) er forbundet med skovlrammen (524) ved en forbindelse (523) mellom den indre skovlen (522) og den ytre skovlen (520).

2. Klaffereparasjonsinnretningen ifølge krav 1, hvori skovlrammen (524) er bredere enn den indre skovlen (522) og/eller skovlrammen (524) er bredere enn den ytre skovlen (520).

3. Klaffereparasjonsinnretningen ifølge hvilket som helst av krav 1 eller 2, hvori den indre skovlen (522) og den ytre skovlen (520) er dannet fra et stoff.

4. Klaffereparasjonsinnretningen ifølge krav 3, hvori stoffet omfatter sammenvevde metalltråder.

5. Klaffereparasjonsinnretningen ifølge krav 3 eller 4, hvori stoffet omfatter et elektrospunnet materiale.

6. Klaffereparasjonsinnretningen ifølge hvilke som helst av kravene 1 til 5, hvori skovlrammen (524) har en rund tredimensjonal form.

7. Klaffereparasjonsinnretningen ifølge hvilke som helst av kravene 1 til 6, hvori en forbindelsesdel av den indre skovlen (522) er bevegelig bort fra en forbindelsesdel av den ytre skovlen (520) for å åpne den indre og den ytre skovlen (522, 520).

8. Klaffereparasjonsinnretningen ifølge krav 7, hvori å dra forbindelsesdelen av den ytre skovlen (520) og en forbindelsesdel (528) av skovlrammen (524) bort fra forbindelsesdelen av den indre skovlen (522), bøyer skovlrammen (524)

EP3558169

2

utover for å åpne den indre og den ytre skovlen (522, 520).

5 **9.** Klaffereparasjonsinnretningen ifølge hvilke som helst av kravene 1 til 8, hvori den indre skovlen (522) er forbundet med den ytre skovlen (520) ved hjelp av et fleksibelt ledd (523).

10. Klaffereparasjonsinnretningen ifølge hvilke som helst av kravene 7 til 9, hvori skovlrammen (524) er forbundet med det fleksible leddet (523).

10 **11.** Klaffereparasjonsinnretningen ifølge hvilke som helst av kravene 1 til 10, hvori den indre skovlen (522) og den ytre skovlen (520) er fremstilt i ett stykke.

15 **12.** Klaffereparasjonsinnretningen ifølge hvilke som helst av kravene 7 til 11, hvori den indre skovlen (522) og den ytre skovlen (520) er dannet fra et fleksibelt nettmateriale.