



NORWAY

(12) **Translation of
European patent specification**

(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)

(11) **NO/EP 3682854 B1**

Norwegian Industrial Property Office

(45)	Translation Published	2022.05.02
(80)	Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent	2022.01.19
(86)	European Application Nr.	20161486.4
(86)	European Filing Date	2018.04.18
(87)	The European Application's Publication Date	2020.07.22
(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
(62)	Divided application	EP3558169, 2018.04.18
(73)	Proprietor	Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, USA
(72)	Inventor	DELGADO, Sergio, Edwards Lifesciences One Edwards Way, Irvine, CA 92614, USA DIXON, Eric Robert, Edwards Lifesciences One Edwards Way, Irvine, CA 92614, USA TAYLOR, David M., Edwards Lifesciences One Edwards Way, Irvine, CA 92614, USA METCHIK, Asher L., Edwards Lifesciences One Edwards Way, Irvine, CA 92614, USA WINSTON, Matthew, Edwards Lifesciences One Edwards Way, Irvine, CA 92614, USA SOK, Sam, Edwards Lifesciences One Edwards Way, Irvine, CA 92614, USA TYLER, Gregory Scott II, Edwards Lifesciences One Edwards Way, Irvine, CA 92614, USA FRESCHAUF, Lauren R., Edwards Lifesciences One Edwards Way, Irvine, CA 92614, USA SIEGEL, Alexander J., Edwards Lifesciences One Edwards Way, Irvine, CA 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:	WO-A1-2016/099650,US-A1- 2016 331 523, WO-A2-2018/195215, WO-A2-00/60995
------	----------------------	--

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/>

Patentkrav

1. Klaffereparasjonsinnretning (500) for reparasjon av en klaff til en pasient, omfattende:

5 en skovl som har en indre skovldel (522) forbundet med en ytre skovldel (520);
og
en klamme (530) som har en faststående arm (532) festet til den indre skovldelen (522) av skovlen og en bevegelig arm (534) som er bevegelig mellom åpen og lukket posisjon i forhold til den faststående armen (532);
10 hvori påføring av spenning til den bevegelige armen (534) i en tilbaketrekningssretning (560) bøyer den indre skovldelen (522) og beveger den bevegelige armen (534) i tilbaketrekningssretningen (560).

2. Klaffereparasjonsinnretningen ifølge krav 1, ytterligere omfattende en sutur (537) forbundet med den bevegelige armen (534) for å påføre spenningen til den bevegelige armen (534).
15

3. Klaffereparasjonsinnretningen ifølge krav 1 eller 2, hvori bøyningen av den indre skovldelen (522) tvinger den ytre skovldelen (520) utover i en åpningsretning.
20

4. Klaffereparasjonsinnretningen ifølge hvilke som helst av kravene 1 til 3, hvori bøyningen av den indre skovldelen (522) bevirker at den ytre skovldelen (520) svinger utover.
25

5. Klaffereparasjonsinnretningen ifølge hvilke som helst av kravene 1 til 4, hvori den indre skovldelen (522) er festet til et sammensetningselement (510), og tilbaketrekningssretningen (560) er langs en side av sammensetningselementet (510).
30

6. Klaffereparasjonsinnretningen ifølge hvilket som helst av kravene 1 eller 5, ytterligere omfattende en andre klamme (530).

EP3682854

2

7. Klaffereparasjonsinnretningen ifølge krav 6, hvori to klemmer (530) er bevegelige samtidig for å frigjøre vev fra to klaffeblad.

5 **8.** Klaffereparasjonsinnretningen ifølge krav 6, hvori to klemmer (530) er bevegelige adskilt for å frigjøre vev fra to klaffeblad.

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

10. Klaffereparasjonsinnretningen ifølge hvilke som helst av kravene 1 til 9, hvori den indre skovldelen (522) og den ytre skovldelen (520) er fremstilt i ett stykke.

15 **11.** Klaffereparasjonsinnretningen ifølge hvilke som helst av kravene 1 til 10, hvori den indre skovldelen (522) og den ytre skovldelen (520) er dannet fra et bøyelig nettmateriale.