



(12) Translation of
European patent specification

(11) NO/EP 3626273 B1

NORWAY

(19) NO
(51) Int Cl.
A61K 47/68 (2017.01)

Norwegian Industrial Property Office

(45) Translation Published 2021.04.19

(80) Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent 2020.12.30

(86) European Application Nr. 19197371.8

(86) European Filing Date 2017.05.17

(87) The European Application's Publication Date 2020.03.25

(30) Priority 2016.05.17, US, 201662337796 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

Designated Extension States: BA ; ME

(62) Divided application EP3458102, 2017.05.17

(73) Proprietor AbbVie Biotherapeutics Inc., 1500 Seaport Boulevard, Redwood City, CA 94063, USA
AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, USA

(72) Inventor REILLY, Edward B, 1136 Winners Circle, Libertyville, IL 60048, USA
NAUMOVSKI, Louie, 570 Jay Street, Los Altos, CA 94022, USA
ALLAN, Christian B., 3434 Glendora Drive, San Mateo, CA 94403, USA
WANG, Jieyi, 2317 Hastings Drive, Belmont, CA 94002, USA
ANDERSON, Mark G., 410 Sommerset Drive, Grayslake, IL 60030, USA
AFAR, Daniel E., 12682 Roble Veneno Lane, Los Altos Hills, CA 94022, USA

(74) Agent or Attorney CURO AS, Vestre Rosten 81, 7075 TILLER, Norge

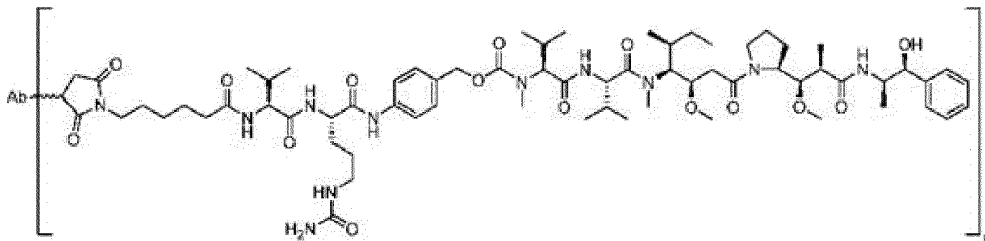
(54) Title **ANTI-CMET ANTIBODY DRUG CONJUGATES AND METHODS FOR THEIR USE**

(56) References Cited: WO-A1-2016/165580
JIEYI WANG ET AL: "Anti-c-Met monoclonal antibody ABT-700 breaks oncogene addiction in tumors with MET amplification", BMC CANCER, vol. 16, no. 1, 16 February 2016 (2016-02-16), XP055394355, DOI: 10.1186/s12885-016-2138-z
DORONINA S O ET AL: "Development of potent monoclonal antibody auristatin conjugates for cancer therapy", NATURE BIOTECHNOLOGY, GALE GROUP INC, US, vol. 21, no. 7, 1 July 2003 (2003-07-01), pages 778-784, XP002280966, ISSN: 1087-0156, DOI: 10.1038/NBT832

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. Anti-cMet antistoff-medikament-konjugat ("ADC"), hvori medikament-konjugatet er monometylauristatin E ("MMAE"), og nevnte ADC har følgende struktur:



- 5 hvori Ab er et anti-cMet-antistoff med en VH-kjede som omfatter tre CDR, nemlig VH CDR #1 (SEQ ID NO:112), VH CDR #2 (SEQ ID NO:113) og VH CDR #3 (SEQ ID NO: 114); en VL-kjede som omfatter tre CDR, nemlig VL CDR #1 (SEQ ID NO: 115), VL CDR #2 (SEQ ID NO: 116) og VL CDR #3 (SEQ ID NO: 117); og hvori n har en verdi som varierer fra 2 til 4.
2. ADC ifølge krav 1 som omfatter en VH-kjede med SEQ ID NO: 78 og en VL-kjede med SEQ ID NO:
- 10 79.
3. ADC ifølge krav 1 som omfatter en tung kjede med SEQ ID NO: 86 og en lett kjede med SEQ ID NO: 87.
4. ADC ifølge ett av kravene 1 til 3, hvori n er 2 eller 4.
5. Farmasøytisk blanding som omfatter nevnte ADC ifølge ett av kravene 1 til 4.
- 15 6. Farmasøytisk blanding ifølge krav 5, hvori n er 2 og 4.
7. Farmasøytisk blanding ifølge krav 5 eller 6 som oppviser et medikament-antistoff-forhold ("DAR") på omtrent 3,1.
8. Farmasøytisk blanding ifølge ett av kravene 5 til 7, hvori nevnte ADC er anriket til minst 95 % E2/E4-renhet.