



(12) Translation of
European patent specification

(11) NO/EP 3878495 B1

NORWAY

(19) NO
(51) Int Cl.
A61M 5/315 (2006.01)
A61M 5/20 (2006.01)
A61M 5/24 (2006.01)

Norwegian Industrial Property Office

(45)	Translation Published	2024.08.12
(80)	Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent	2024.06.12
(86)	European Application Nr.	21167306.6
(86)	European Filing Date	2012.03.15
(87)	The European Application's Publication Date	2021.09.15
(30)	Priority	2011.03.16, US, 201161457391 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	EP3542843, 2012.03.15
(73)	Proprietor	Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, USA
(72)	Inventor	CRONENBERG, Richard, 108 Kohout Drive, Mahwah, NJ 07430, USA QUINN, Michael, 42 Tiffany Drive, East Hanover, NJ 07936, USA
(74)	Agent or Attorney	BRYN AARFLOT AS, Stortingsgata 8, 0161 OSLO, Norge

(54) Title **MULTIPLE USE DISPOSABLE INJECTION PEN**

(56) References
Cited: WO-A1-01/10484
 WO-A1-2013/116951
 US-A1- 2008 195 057
 US-A1- 2007 244 436
 US-A1- 2008 027 397
 US-A1- 2005 113 765

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.**

5

En medikamentinjeksjonspenn, innbefattende:

et hus;

en doseinnstillingsknapp (702) som innbefatter en ringformet skulder (725) og et antall tenner (721) som strekker seg aksialt i proksimal retning fra skulderen

10

(725);

et tilbakeføringselement (709) som innbefatter en forstørret del (731) og et antall tenner (723) som strekker seg aksialt i distal retning fra den forstørrede delen (731); og

et klikklegeme (751) som er ringformet og er tilveiebragt mellom den

15

ringformede skulderen til doseinnstillingsknappen (702) og

nevnte forstørrede del (731) av nevnte tilbakeføringselement (709),

hvor nevnte klikkerlegeme (751) innbefatter et første sett med tenner (752) og et andre sett med tenner (753),

det første settet med tenner (752) og det andre settet med tenner (753) strekker

20

seg aksialt i motsatte retninger,

tennene (752) til det første settet med tenner har en helning som er motsatt av hellingen til tennene (753) til det andre tannsettet,

tennene til det første settet med tenner (752) innbefatter en første skrå overflate og en første ikke-skrånende overflate, og tennene til det andre settet med

25

tenner (753) innbefatter en andre skrå overflate og en andre ikke-skrånende overflate,

idet nevnte klikkerlegeme (751) forenkler generering av et taktilt signal eller klikkstøy under doseinnstilling og dosekorrigering; og

et dosestoppelement (607) for siste dosestyling som forhindrer innstillingen av en dose som er større enn den gjenværende mengden medikament, hvor under

30

doseinnstilling, roterer doseinnstillingsknappen (702) i forhold til

tilbakeføringselementet (709) og derfor også i forhold til dosestoppelementet (607).

2.

Medisineringspennen i henhold til krav 1, hvor doseinnstillingsknappen (702) og tilbakeføringselementet (709) under en injeksjon roterer sammen og klikkerlegemet (751) ikke roterer i forhold til verken doseinnstillingsknappen

5 (702) eller tilbakeføringselementet (709).