



(12) Translation of new
European patent specification
After opposition procedure

(11) NO/EP 2865376 B2

NORWAY

(19) NO

(51) Int Cl.

A61K 9/70 (2006.01) A61K 47/12 (2006.01)
A61K 31/165 (2006.01) A61K 47/14 (2017.01)
A61K 31/167 (2006.01) A61K 47/18 (2017.01)
A61K 31/407 (2006.01) A61K 47/32 (2006.01)
A61K 31/485 (2006.01) A61K 47/34 (2017.01)
A61K 31/7088 (2006.01) A61K 47/36 (2006.01)
A61K 38/00 (2006.01) A61K 47/38 (2006.01)
A61K 38/23 (2006.01) A61P 43/00 (2006.01)

Norwegian Industrial Property Office

(45)	Translation Published	2019.10.14
(80)	Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent	2019.06.05
(45)	Decision of the opposition in EPO	2022.05.11
	Decision of the opposition in NIPO	2022.08.08
(86)	European Application Nr.	13806076.9
(86)	European Filing Date	2013.06.18
(87)	The European Application's Publication Date	2015.04.29
(30)	Priority	2012.06.20, JP, 2012139215
(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	Medrx Co., Ltd., 431-7 Nishiyama Higashikagawa-shi, Kagawa 769-2712, Japan
(72)	Inventor	HAMAMOTO, Hidetoshi, c/o MEDRx Co. Ltd. 431-7 Nishiyama, Higashikagawa-shi Kagawa 769-2712, Japan YAMANAKA, Katsuhiko, c/o MEDRx Co. Ltd. 431-7 Nishiyama, Higashikagawa-shi Kagawa 769-2712, Japan TANIMOTO, Takahiro, c/o MEDRx Co. Ltd. 431-7 Nishiyama, Higashikagawa-shi Kagawa 769-2712, Japan
(74)	Agent or Attorney	RWS, Europa House, Chiltern Park, Chiltern Hill, SL99FG CHALFONT ST PETER, Storbritannia

(54) Title **ADHESIVE PREPARATION COMPOSITION OBTAINED BY BLENDING DRUG, ORGANIC SOLVENT, LIPOPHILIC OINTMENT BASE, AND POWDER**

(56) References
Cited: EP-A1- 2 223 703, WO-A1-2009/066457, WO-A1-2010/113225, JP-A- H06 145 050,
JP-A- 2011 074 035, US-B1- 6 503 532, EP-A1- 0 773 028, JP-A- H09 136 834,
EP-A1- 2 258 396, EP-A1- 2 062 576, WO-A2-02/03969, JP-A- H0 616 542, JP-A- H09 169 636

Patentkrav

- 5 **1.** Sammensetning for et ikke-vandig lapp-preparat omfattende en legemiddelløsning der et legemiddel løses opp i et organisk løsningsmiddel; en lipofil massebase; og et pulver, hvori mengden av pulveret er i området 0,1 til 0,4 ganger mengden av legemiddelløsningen, og hvori pulveret ikke kan løses opp både i legemiddelløsningen i det organiske løsningsmidlet og i den lipofile massebasen.
- 10 **2.** Sammensetningen ifølge krav 1, hvori pulveret er minst ett valgt fra gruppen som består av krystallinsk cellulose, vannfri kiselsyre, stivelse, karmellose, karmellosemetallsalt, kaolin, agar, karragenan, pektin, pulverisert sukker, polyetylenpulver og polystyrenesulfonat.
- 15 **3.** Sammensetningen ifølge krav 1, hvori pulveret er valgt fra gruppen som består av krystallinsk cellulose, vannfri kiselsyre, stivelse, karmellose og karmellosemetallsalt.
- 20 **4.** Sammensetningen ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 3, hvori legemiddelløsningen videre omfatter en ionisk væske.
- 5.** Sammensetningen ifølge krav 4, hvori den ioniske væsken er et organisk alkanolaminkarboksylat.
- 25 **6.** Sammensetningen ifølge krav 5, hvori den organiske karboksylsyren er en kombinasjon av en høyere fettsyre og en organisk karboksylsyre som har 3 til 7 karbonatomer.
- 30 **7.** Sammensetningen ifølge krav 6, hvori den høyere fettsyren er en mettet eller umettet fettsyre som har 10 til 22 karbonatomer.
- 8.** Sammensetningen ifølge krav 7, hvori den mettede eller umettede fettsyren som har 10 til 22 karbonatomer er minst én valgt fra gruppen som består av dekansyre, oljesyre, isostearinsyre og myristinsyre.
- 35 **9.** Sammensetningen ifølge krav 6, hvori den organiske karboksylsyren som har 3 til 7 karbonatomer er en karboksylsyreforbindelse som har en hydroksylgruppe og

ketongruppe.

- 5 **10.** Sammensetningen ifølge krav 9, hvori karboksylsyreforbindelsen som har en hydroksylgruppe og en ketongruppe er minst én valgt fra gruppen som består av melkesyre, levulinsyre og salisylsyre.
- 11.** Sammensetningen ifølge krav 5, hvori alkanolaminet er minst ett valgt fra gruppen som består av trietanolamin, triisopropanolamin og diisopropanolamin.
- 10 **12.** Sammensetningen ifølge krav 4, hvori den ioniske væsken er minst én valgt fra gruppen som består av trietanolaminlaktat, triisopropanolaminlaktat, trietanolaminlevulinat, diisopropanolaminlevulinat, triisopropanolamindekanoat, trietanolaminsalicylat, diisopropanolaminolat, trietanolaminisostearat, diisopropanolaminisostearat og diisopropanolaminmyristat.
- 15 **13.** Sammensetningen ifølge krav 6, hvori den ioniske væsken av et alkanolaminsalt av organisk karboksylsyre som har 3 til 7 karbonatomer er minst én valgt fra gruppen som består av trietanolaminlaktat, triisopropanolaminlaktat, trietanolaminlevulinat, diisopropanolaminlevulinat, trietanolaminsalicylat, og triisopropanolaminsalicylat.
- 20 **14.** Sammensetningen ifølge krav 7, hvori den ioniske væsken av et alkanolaminsalt av mettet eller umettet fettsyre som har 10 til 22 karbonatomer er minst én valgt fra gruppen som består av triisopropanolamindekanoat, trietanolamindekanoat, diisopropanolamindekanoat, diisopropanolaminoleat, trietanolaminisostearat, diisopropanolaminisostearat og diisopropanolaminmyristat.
- 25 **15.** Sammensetningen ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 14, hvori den lipofile massebasen er sammensatt av en elastomer og et lipofilt klebemiddel og hvori elastomeren av den lipofile massebasen er styren-isopren-styren-blokk-kopolymer.
- 30 **16.** Sammensetningen ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 15, hvori legemidlet er valgt fra en liten molekylær medisinsk forbindelse, en proteinmedisin, et antigenpeptid eller et nukleinsyrederivat.