



(12) Translation of
European patent specification

(11) NO/EP 2812025 B1

NORWAY

(19) NO
(51) Int Cl.
A61K 39/35 (2006.01)

Norwegian Industrial Property Office

(21)	Translation Published	2017.12.18
(80)	Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent	2017.07.19
(86)	European Application Nr.	13702074.9
(86)	European Filing Date	2013.02.04
(87)	The European Application's Publication Date	2014.12.17
(30)	Priority	2012.02.13, EP, 12305153 2012.02.06, US, 201261595577 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	DBV Technologies, 177/181 avenue Pierre Brossolette, 92120 Montrouge, FR-Frankrike
(72)	Inventor	BENHAMOU, Pierre-Henri, 88 avenue Henri Martin, F-75116 Paris, FR-Frankrike DUPONT, Christophe, 247 avenue Jean Jaurès, F-92140 Clamart, FR-Frankrike MONDOULET, Lucie, 1 clos de la Marquise, 92320 Chatillon, FR-Frankrike
(74)	Agent or Attorney	Bryn Aarflot AS, Postboks 449 Sentrum, 0104 OSLO, Norge

(54) Title **METHOD OF PREVENTING ALLERGIES**

(56) References Cited:

WO-A1-2009/071599
WO-A2-2009/080934
DUPONT CHRISTOPHE ET AL: "Cow's milk epicutaneous immunotherapy in children: a pilot trial of safety, acceptability, and impact on allergic reactivity.", THE JOURNAL OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY MAY 2010 LNKD- PUBMED:20451043, vol. 125, no. 5, May 2010 (2010-05), pages 1165-1167, XP002676152, ISSN: 1097-6825
DUPONT C ET AL: "Epicutaneous Immunotherapy In Severe Cow Milk Allergy: A Double Blind Pilot Trial", JOURNAL OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY, vol. 123, no. 2, Suppl. S, February 2009 (2009-02), page S183, XP002676153, & 65TH ANNUAL MEETING OF THE AMERICAN-ACADEMY-OF-ALLERGY-ASTHMA-AND-IMM UNOLOGY; WASHINGTON, DC, USA; MARCH 13 -17, 2009 ISSN: 0091-6749
MONDOULET L ET AL: "In Mice Sensitized to Milk, Epicutaneous Immunotherapy Prevents Further Sensitization to Peanut or House Dust Mite", JOURNAL OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY, vol. 129, no. 2, Suppl. S, February 2012 (2012-02), page AB113, XP002676154, & ANNUAL MEETING OF THE AMERICAN-ACADEMY-OF-ALLERGY-ASTHMA-AND-IMM UNOL OGY (AAAAI); ORLANDO, FL, USA; MARCH 02 -06, 2012
L. MONDOULET ET AL: "Epicutaneous immunotherapy on intact skin using a new delivery system in a murine model of allergy", CLINICAL & EXPERIMENTAL ALLERGY, vol. 40, no. 4, 1 April 2010 (2010-04-01), pages 659-667, XP055003086, ISSN: 0954-7894, DOI: 10.1111/j.1365-2222.2009.03430.x
DIOSZEGHY VINCENT ET AL: "Epicutaneous Immunotherapy Results in Rapid Allergen Uptake by Dendritic Cells through Intact Skin and Downregulates the Allergen-Specific Response in Sensitized Mice", JOURNAL OF IMMUNOLOGY, vol. 186, no. 10, May 2011 (2011-05), pages

5629-5637, XP002676155, ISSN: 0022-1767

PRADO N ET AL: "Bystander suppression to unrelated allergen sensitization through intranasal administration of tolerogenic exosomes in mouse", MOLECULAR IMMUNOLOGY, PERGAMON, GB, vol. 47, no. 11-12, 1 July 2010 (2010-07-01), pages 2148-2151, XP027072113, ISSN: 0161-5890, DOI: 10.1016/J.MOLIMM.2010.04.014 [retrieved on 2010-05-15]

DIOSZEGHY VINCENT ET AL: "Epicutaneous immunotherapy results in rapid allergen uptake by dendritic cells through intact skin and downregulates the allergen-specific response in sensitized mice.", JOURNAL OF IMMUNOLOGY (BALTIMORE, MD. : 1950) 15 MAY 2011, vol. 186, no. 10, 15 May 2011 (2011-05-15) , pages 5629-5637, ISSN: 1550-6606

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/>

P a t e n t k r a v

1. Sammensetning, omfattende et melkeallergen for bruk ved behandling av et barn under 6 år som har en påvist melkeallergi, for å hindre at barnet utvikler en
5 ytterligere allergi mot et annet matallergen, hvor sammensetningen gjentagelsesvis blir administrert epikutant til barnet med bruk av en ikke-invasiv, okkluderende plasteranordning, hvor nevnte administrering beskytter barnet mot utvikling av minst én ytterligere allergi mot det andre matallergenet.
- 10 2. Sammensetning for bruk ifølge krav 1, hvor barnet er et spedbarn eller en smårolling.
3. Sammensetning for bruk ifølge krav 1 eller 2, hvor den påviste allergien er den første påviste allergien hos barnet og hvor allergenet blir administrert ved påvisning
15 eller verifikasjon av første allergiske reaksjon.
4. Sammensetning for bruk ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 3, hvor allergenet blir påført i fravær av adjuvant.
- 20 5. Sammensetning for bruk ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 4, hvor allergenet blir påført på et uskadet område av huden.
6. Sammensetning for bruk ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 5, hvor allergenet blir påført gjentatte ganger under en periode på 3 til 36 måneder.
25
7. Sammensetning for bruk ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 6, for å beskytte barnet mot utvikling av flere allergier.
8. Sammensetning for bruk ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 6, for å
30 beskytte barnet mot utvikling av en peanøttallergi.