

Nanofibroina e composizioni che la contengono per applicazioni in cosmetica.

KEYWORDS

- ❑ NANOFIBROINA
- ❑ NANOPARTICELLE DI FIBROINA
- ❑ CHITOSANO
- ❑ USO COSMETICO
- ❑ USO COSMECEUTICO
- ❑ USO DERMATOLOGICO

AREA

- ❑ FARMACEUTICA

CONTATTI

➤ TELEFONI
+39.06.49910888
+39.06.49910855

➤ EMAIL
u_brevetti@uniroma1.it

Priorità

n. 102019000014607 del 09.08.2019.

Tipologia Deposito

Brevetto per invenzione.

Co-Titolarietà

Sapienza Università di Roma 80%,
Università degli studi di Palermo 20%.

Inventori

Armandodoriano Bianco, Ilaria Serafini,
Giuseppe Cavallaro, Giuseppe Lazzara.

Settore industriale & commerciale di riferimento

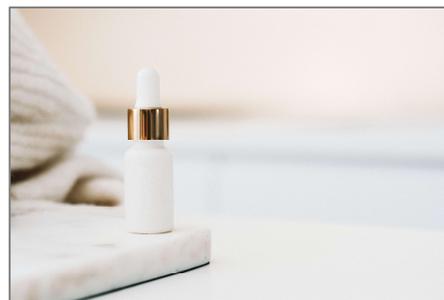
Il prodotto si colloca nel mercato della cura della persona, in ambito cosmetico, cosmeceutico-dermatologico.

Stato di sviluppo

Il prodotto si trova a TRL 4. Per i seguenti step sono previsti 14 mesi per individuare le criticità e le strategie di mitigazione ai fini della prototipazione.

Disponibile

Cessione, Licenza, Ricerca, Sviluppo, Sperimentazione, Collaborazione e Avviamento impresa.



Abstract

La presente invenzione è relativa alla combinazione di due agenti di origine naturale (uno dei quali come nanoparticelle) per formulazioni, applicazioni in ambito cosmetico e cosmeceutico/dermatologico. L'invenzione è anche relativa alle composizioni cosmetiche comprendenti i due agenti in azione sinergica e si riferisce ad una formulazione per la cura della pelle e persona a vari livelli, soprattutto quando esposta ai raggi solari. Infatti, tra i vantaggi dell'invenzione, si può annoverare il miglioramento dell'idratazione della pelle, l'azione riparatrice della barriera della pelle, ad esempio dal punto di vista della perdita di acqua transdermica, e la protezione dalle radiazioni UV.



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

ASuRTT _ UFFICIO VALORIZZAZIONE E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO
SETTORE BREVETTI E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

➤ <http://uniroma1.it/ricerca/brevetti>

Nanofibroina e composizioni che la contengono per applicazioni in cosmetica.

Descrizione Tecnica

Il nanomateriale composito, che si compone dell'azione sinergica di due agenti di origine naturale, sotto forma di formulazione e composizione può essere preparato in un modo in sé noto, ad esempio mediante emulsione caldo, freddo, caldo-caldo/freddo o PIT (Phase Inversion Temperature). Questo è un processo puramente meccanico e non avviene alcuna reazione chimica. Tali preparazioni possono essere pensate per una protezione solare (in forma liquida o crema, in pasta o solida, spray), per creme riparatrici, e prodotti della cosmesi e cosmeceutica-dermatologica con lo scopo di migliorare l'idratazione della pelle, l'azione riparatrice della barriera della pelle, ad esempio dal punto di vista della perdita di acqua transdermica, e la protezione dalle radiazioni UV.



Tecnologia & Vantaggi

La tecnologia si basa su un nanomateriale composito di origine naturale per l'ambito cosmeceutico e dermatologico. Attualmente, la ricerca industriale si spinge verso la ricerca di prodotti con caratteristiche ben precise: biocompatibili per l'essere umano e l'ambiente, biodegradabili, ipoallergenici e naturali. Si può desumere dall'arte nota la difficoltà di veicolare le proprietà benefiche dei prodotti naturali in prodotti cosmetici limitando o evitando l'insorgere di effetti di ipersensibilizzazione e allergicità. Inoltre, un problema rilevante è rappresentato dalla texture del prodotto, che dipende dal tipo di pelle su cui deve essere applicato. I vantaggi della composizione sono il miglioramento dell'idratazione della pelle, l'azione riparatrice della barriera della pelle e la protezione dalle radiazioni UV. Inoltre, uno dei componenti del nanomateriale è impiegato come principio attivo e vanta un'azione viscosizzante e gellificante, permettendo di modulare la texture del prodotto, senza dover aggiungere altri componenti.

La sua azione sinergica con il secondo agente permette di veicolare le proprietà di un prodotto naturale senza effetti di sensibilizzazione, ecc.

Applicazioni

Grazie alle proprietà riparatrici, di potenziamento della barriera della pelle e di protezione dall'UV, la composizione con alla base il nanomateriale composito, di origine naturale, può trovare diversi campi di applicazione: non solo nell'ambito della cosmetica, sotto forma di diverse formulazioni per la cura della pelle, dei capelli e della persona in generale ma anche in ambito cosmeceutico e dermatologico, grazie proprio alla sinergia e le proprietà dei componenti principali che la rendono adatta a favorire e veicolare l'azione benefica dei principi attivi senza portare a fenomeni di irritazione, sensibilizzazione, intolleranza. Questi elementi rendono la composizione estremamente interessante dal punto di vista dei trattamenti estetici, cosmetici e dermatologici come supporto e integrazione per il paziente.



CONTATTI

➤ TELEFONI
+39.06.49910888
+39.06.49910855

➤ EMAIL
u_brevetti@uniroma1.it



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

ASuRTT _ UFFICIO VALORIZZAZIONE E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO
SETTORE BREVETTI E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

➤ <http://uniroma1.it/ricerca/brevetti>