



MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO
DIREZIONE GENERALE PER LA TUTELA DELLA PROPRIETÀ INDUSTRIALE
UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI

UIBM

DOMANDA NUMERO	102008901645739
Data Deposito	17/07/2008
Data Pubblicazione	17/01/2010

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
A	01	N		
Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
A	01	N		
Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
C	09	D		

Titolo

BATTERICIDA PER MATERIALI PLASTICI, PITTURE E VERNICI PER USO ALIMENTARE, MEDICO, VETERINARIO, ZOOTECNICO, MANGIMISTICO, COMUNITA', AGRICOLTURA, INDUSTRIALE E IGIENICO IN GENERE.

RN 2008 A 000041

Allegato 2

Domanda di Brevetto per Invenzione Industriale N.

DESCRIZIONE

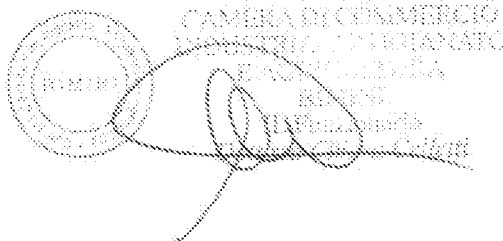
L'oggetto del brevetto è l'uso degli ioni d'argento sotto forma di elemento, ossido, idrossido e sali allo stato di polvere nano-microparticellare nelle miscele e nei master plastici in genere (PVC, Polietilene, Polipropilene, Policarbonato, Teflon, gomma, resine polimeriche mono e bi-componenti, resine copolimero in emulsione, ecc.) e/o allo stato liquido nelle vernici sia all'acqua che in solvente, con il preciso scopo di ridurre e/o annullare e sterilizzare, relativamente al dosaggio introdotto, la presenza di batteri sia gram positivi che negativi, funghi ed alghe.

Tale attività è documentata e comprovata attraverso tests e certificati rilasciati alla N.C.T. da vari Istituti Universitari e di ricerca a dosaggi compresi fra il 10 % e lo 0,01 %.

Oggetto del brevetto è anche l'uso degli oggetti fatti con le miscele su dette e dei trattamenti fatti con le vernici indicate nei seguenti settori: alimentare, medico, sanitario, veterinario, comunità, mangimistico, zootecnico, agricoltura, industriale e igienico in genere.

Alendini

17 LUG 2008



RN 2008 A000041

Allegato 3

Domanda di Brevetto per Invenzione Industriale N.

RIVENDICAZIONI

In riferimento a quanto detto nella descrizione si rivendica quanto segue.

1. L'additivazione con ioni di argento sotto qualsiasi forma chimica e fisica di materiali termo-plastici.
2. L'additivazione con ioni di argento sotto qualsiasi forma chimica e fisica di materiali termo-indurenti.
3. La produzione di oggetti tramite stampaggio, trafilatura e colaggio secondo quanto descritto al punto 1 e 2.
4. L'utilizzo degli oggetti di cui al punto 3 nel settore alimentare, medico, sanitario, veterinario, zootecnico, comunità, mangimistico, agricoltura, industriale, igiene personale, cosmetica e igiene ambientale in senso generale.
5. Gli oggetti di cui al punto 4 sono: tubi, contenitori d'acqua, bottiglie, film plastici, cassette, sostegni, grigliati, strumenti endoscopici, sterilizzatori, solette, pacchetti antiodore, distributori di mangimi, distributori d'acqua, cisterne per l'acqua, regolatori enzimatici, catalizzatori, macchine operatrici in genere, elettrodomestici, battericidi, trattamento acque. Fanno parte della rivendicazioni anche gli oggetti non menzionati ma che vengono additivati con ioni d'argento con lo scopo di ridurre e/o annullare la carica batterica nei liquidi, solidi e gas che con essi vengono in contatto.
6. L'additivazione con ioni di argento sotto qualsiasi forma chimica e fisica di resine liquide in emulsione e/o in solvente mono e pluricomponenti destinate al trattamento di ambienti, impianti e strumentazioni con lo scopo di ridurre e/o annullare la carica batterica, la presenza di funghi e alghe.
7. L'additivazione con ioni di argento sotto qualsiasi forma chimica e fisica di pitture e vernici all'acqua e in solvente per il trattamento di ambienti, impianti e strumentazioni nei settori: alimentare, medico, sanitario, veterinario, comunità, mangimistico, zootecnico, agricoltura, industriale, cosmetico, dell'igiene personale e dell'igiene in genere in cui lo scopo è quello di ridurre e/o annullare la carica batterica, la presenza di funghi e alghe).

Plasmalini

17 LUG 2008

