



Rif: Nutra 10

Realizzazione di superfici con proprietà a rilascio controllato o anti-rilascio mediante processi a plasma atmosferico

Summary

I trattamenti a plasma sono in grado di modificare le superfici dei materiali e di conferire loro nuove proprietà funzionali per varie applicazioni. Il brevetto ha come oggetto anche la realizzazione di superfici con proprietà a rilascio controllato o anti-rilascio mediante processi a plasma atmosferico.

La tecnologia applicabile su vari tipi di substrati flessibili, è ora oggetto di trasferimento tecnologico nel campo del packaging alimentare dove è stata dimostrata la sua fattibilità scientifica e tecnologica.

Università degli Studi di Milano - Bicocca

Dipartimento di Fisica

Proponente: Prof. Claudia Riccardi

Tutela

Brevetto Italiano-Domanda PCT. "Metodo di rivestimento con film polimerico di un substrato mediante deposizione e polimerizzazione per trattamento a plasma di una composizione monomerica"

Maturità

Fattibilità tecnologica già testata. La produzione su ampia scala dei materiali flessibili è stata già ottimizzata su scala industriale.