

A 23 L 3/32

Ans.nr.: 3012/85

Int. ans.nr.: PCT/US84/01804

Int. indleveringsdag: 05 nov 1984

Videreførelsesdag: 02 jul 1985

Indleveret: 02 jul 1985

Løbedag: 05 nov 1984

Alm. tilgængelig: 02 jul 1985

Prioritet: 10 nov 1983 US 550894

*MAXWELL LABORATORIES INC.; San Diego, US.

Opfinder: Gunter A. *Hofmann; US.

Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude

Desaktivering af mikroorganismer med et oscillerende magnetisk felt

SAMMENDRAG

3012-85

Materiale, der har en forholdsvis høj elektrisk modstand, såsom fødevareprodukter og beholdere, anbringes inde i en magnetisk spole og underkastes en eller flere pulseringer fra et oscillerende magnetisk felt, der har en intensitet mellem ca. 2 og ca. 100 Tesla og en frekvens mellem ca. 5 og ca. 500 kHz. En enkelt pulsering af det magnetiske felt nedsetter i almindelighed mikroorganisme-populationen med mindst ca. to størrelsesordener, og i hovedsagen fuldstændig sterilitet opnås ved at underkaste materialet yderligere pulseringer.

