

Title (en)

Method for heat treatment of solid granular products, in particular of food products

Title (de)

Verfahren zur Wärmebehandlung von festen, körnigen Produkten, insbesondere Lebensmitteln

Title (fr)

Procédé de traitement thermique de produits granulaires solides, notamment de produits agroalimentaires

Publication

EP 2796820 A1 20141029 (FR)

Application

EP 14305612 A 20140425

Priority

FR 1353785 A 20130425

Abstract (fr)

L'objet de l'invention est un procédé de traitement thermique d'un produit granulaire humide qui consiste en la succession des étapes suivantes :
- disposer le produit granulaire sur un support, - soumettre ledit produit granulaire à l'action de microondes, et - soumettre le support à l'action de moyens d'avance en translation par vibrations, simultanément à la soumission à l'action des microondes L'invention couvre aussi le dispositif pour la mise en oeuvre du procédé.

IPC 8 full level

F26B 3/347 (2006.01); **F26B 25/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

F26B 3/347 (2013.01); **F26B 25/002** (2013.01); **F26B 2200/08** (2013.01)

Citation (search report)

- [XYI] FR 2026944 A2 19700925 - EXXON RESEARCH ENGINEERING CO
- [Y] FR 2760524 A1 19980911 - CHRISTOPHE PAUL [FR]
- [YA] FR 2651874 A1 19910315 - CHARPENTE MENUISERIE CHASSENEUILLAISE [FR]
- [XAI] DE 19643989 A1 19970507 - BATTELLE INGTECHNIK GMBH [DE]
- [XAI] WO 2011002187 A2 20110106 - KOREA ELECTRIC POWER CORP [KR], et al
- [A] US 3885119 A 19750520 - SARGEANT RALPH G

Cited by

CN106247760A

Designated contracting state (EPC)

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

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2796820 A1 20141029; **EP 2796820 B1 20171206**; FR 3005153 A1 20141031; FR 3005153 B1 20170908

DOCDB simple family (application)

EP 14305612 A 20140425; FR 1353785 A 20130425