

Title (en)
BIOLOGICAL CONTROL OF TERMITES.

Title (de)
BIOLOGISCHE TERMITENBEKÄMPFUNG.

Title (fr)
LUTTE BIOLOGIQUE CONTRE LES TERMITES.

Publication
EP 0608407 A1 19940803 (EN)

Application
EP 93918493 A 19930729

Priority
• US 9307143 W 19930729
• US 93226192 A 19920819

Abstract (en)
[origin: WO9404034A1] Methods have been developed for protection of structures from termite infestation. In the preferred embodiment, termites are attracted into contact with a potentially lethal fungus, such as (*Metarhizium anisopliae*) or (*Beauveria bassiana*), using an attractant, such as the fungus (*Gloeophyllum trabeum*) or its volatile products. In another embodiment, a fungus is used which is naturally repellent to the termites, such as (*M. anisopliae*) and serves to prevent termites from entering into an area bounded by the repellent fungus. The entomopathogenic fungus, alone or in combination with an attractant fungus, is provided either in the form of an infection chamber or formulated with a nutrient composition and administered directly to inhabited galleries or to the termite nest to initiate infection, transmission and colony mortality. Examples demonstrate control of termites using chambers containing (*M. anisopliae*) and (*B. bassiana*).

Abstract (fr)
Des procédés permettant de protéger des structures contre l'infestation par les termites ont été élaborés. Selon le mode préféré de réalisation, les termites sont attirés, de façon à entrer en contact avec un champignon potentiellement létal tel que *Metarhizium anisopliae* ou *Beauveria bassiana*, à l'aide d'une substance attractive, telle que le champignon *Gloeophyllum trabeum* ou ses produits volatils. Selon un autre mode de réalisation, on utilise un champignon naturellement répulsif par rapport aux termites, tel que *M. anisopliae*, ce qui empêche les termites d'entrer dans une zone délimitée par le champignon répulsif. Le champignon entomopathogène, seul ou combiné au champignon attractif, est utilisé soit dans une chambre d'infection, soit formulé avec une composition nutritive et directement introduit dans des galeries habitées ou dans la termitière afin de provoquer l'infection, la transmission de l'infection et la mort de la colonie. Des exemples présentés permettent de démontrer la lutte contre les termites à l'aide de chambres contenant *M. anisopliae* et *B. bassiana*.

IPC 1-7
A01N 63/04

IPC 8 full level
A01N 63/30 (2020.01)

CPC (source: EP US)
A01N 63/30 (2020.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 9404034A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9404034 A1 19940303; AU 4792393 A 19940315; BR 9305613 A 19941227; CA 2121356 A1 19940303; CN 1085733 A 19940427; EP 0608407 A1 19940803; IL 106565 A0 19931208; JP H07503484 A 19950413; MX 9305020 A 19940531; ZA 936000 B 19940627

DOCDB simple family (application)
US 9307143 W 19930729; AU 4792393 A 19930729; BR 9305613 A 19930729; CA 2121356 A 19930729; CN 93117629 A 19930819; EP 93918493 A 19930729; IL 10656593 A 19930802; JP 50629594 A 19930729; MX 9305020 A 19930818; ZA 936000 A 19930817