

Title (en)
Double-walled heat insulating device

Title (de)
Doppelwandige, wärmedämmende Vorrichtung

Title (fr)
Dispositif thermiquement isolant à double paroi

Publication
EP 1398583 A2 20040317 (FR)

Application
EP 03292205 A 20030909

Priority
FR 0211566 A 20020909

Abstract (en)
The device includes a inside container (1), an open envelope having thermal insulation, a closure element, a paste material. The inside container is inserted in the envelope (2), connected in a sealing manner to the edge of the opening of the envelope, and in a thermal conductive sealing manner, and in form and volume smaller to that formed by the envelope. The container is separated from this envelope by a space (3), this space being refilled up to three-quarter by this paste.

Abstract (fr)
Le dispositif thermiquement isolant à double paroi, comprend un vase dit intérieur (1), une enveloppe ouverte (2) comprenant un isolant thermique, un élément de fermeture, une matière pâteuse, ce dispositif étant caractérisé par le fait que ledit vase intérieur (1), inséré dans l'enveloppe (2), relié de manière étanche aux bords de l'ouverture de ladite enveloppe (2), est en matériau étanche thermiquement conducteur et forme un volume sensiblement inférieur à celui formé par l'enveloppe (2), au moins une paroi du vase (1) étant séparée de la dite enveloppe (2) par un espacement (3), ledit espacement (3) étant rempli au moins aux trois quarts par ladite matière pâteuse. Le dispositif est par exemple adapté pour être refroidi en même temps que son contenu dans les rayons de magasins distributeurs et permet au client de transporter le produit tout en le conservant au frais pour une utilisation directe. <IMAGE>

IPC 1-7
F25D 3/08

IPC 8 full level
F25D 3/08 (2006.01); **F25D 31/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
F25D 3/08 (2013.01); **F25D 31/007** (2013.01); **F25D 2303/0831** (2013.01); **F25D 2303/0841** (2013.01); **F25D 2303/0843** (2013.01); **F25D 2331/803** (2013.01); **F25D 2331/809** (2013.01); **F25D 2500/02** (2013.01)

Citation (examination)
• FR 762624 A 19340414
• US 5478988 A 19951226 - HUGHES THOMAS E [US], et al

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1398583 A2 20040317; **EP 1398583 A3 20051221**; FR 2844343 A1 20040312

DOCDB simple family (application)
EP 03292205 A 20030909; FR 0211566 A 20020909