

Title (en)  
Insulating packaging.

Title (de)  
Isolierende Verpackung.

Title (fr)  
Conditionnement isolant.

Publication  
**EP 0109890 A1 19840530 (FR)**

Application  
**EP 83402177 A 19831110**

Priority  
FR 8218852 A 19821110

Abstract (en)  
The packaging comprises, on the one hand, a semi-rigid complex 1, which is to encase the products to be packaged, and, on the other hand, a cardboard box 4, the complex 1 having to leave free a passage between the internal space it defines and the outside. The box 4 itself has to contain the folded complex 1, with slight play, and must be closed in as hermetic a manner as possible. It thus confines a considerable volume of still air both inside and outside the casing 1. This volume of air contributes to the provision of the thermal insulation necessary for the best possible maintenance of the temperature which the products have upon insertion into the packaging. <IMAGE>

Abstract (fr)  
Le conditionnement est caractérisé en ce qu'il comprend d'une part un complexe semi-rigide 1 devant envelopper les produits à conditionner et, d'autre part, une boîte en carton 4, le complexe 1 devant laisser subsister un passage entre l'espace intérieur qu'il détermine et l'extérieur. La boîte 4, elle, doit contenir avec un petit jeu le complexe 1 plié et doit être close de manière aussi hermétique que possible. Elle confine de la sorte un volume d'air non négligeable régnant sans mouvement à la fois à l'intérieur et à l'extérieur de l'enveloppe 1. Ce volume d'air contribue à procurer l'isolation thermique nécessaire à la meilleure conservation possible de la température que les produits ont lors de leur introduction dans le conditionnement.

IPC 1-7  
**B65D 81/38**

IPC 8 full level  
**B65D 81/38** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B65D 81/3858** (2013.01)

Citation (search report)  
• US 3980005 A 19760914 - BUONAIUTO ROBERT B  
• GB 1583324 A 19810128 - MACPHERSON IND COATINGS LTD  
• US 2109789 A 19380301 - BANGS RALPH L  
• GB 104445 A 19170308 - EARLE MAUDE [GB], et al

Cited by  
FR2839498A1; FR2659299A1; AU696518B2; DE102010044270A1; ES2161600A1; US5100016A; WO8810214A1; WO9932374A1; WO0056630A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0109890 A1 19840530**; FR 2535689 A1 19840511; FR 2535689 B1 19860704

DOCDB simple family (application)  
**EP 83402177 A 19831110**; FR 8218852 A 19821110