

Title (en)

Packaging block, package using such a block and method of packaging.

Title (de)

Verpackungselement sowie Verpackung mit einem solchen Element und Verpackungsverfahren.

Title (fr)

Cale de conditionnement, emballage utilisant une telle cale et procédé de conditionnement.

Publication

**EP 0369870 A1 19900523 (FR)**

Application

**EP 89403119 A 19891113**

Priority

FR 8814766 A 19881114

Abstract (en)

The present invention relates to a packaging block. It also relates to a package using such a block and a method of packaging which exploits all the possibilities of such equipment. It finds application in all fields of packaging in boxes or in packaging under heat-retractable plastic film. According to the invention, the packaging block is intended to be interposed between a package and a product to be packaged, and it is produced by cutting out from an elongate band (8) of a thick sheet material with given damping characteristics, which is then fashioned so as to surround, at least partially in one cutting plane, the product (2) to be packaged, constituting first portions, of which at least one is in the form of a box, first portions at a distance from the product which come into contact with the inside of the package and second portions (9-11) which connect the first portions (4-7) to one another. <IMAGE>

Abstract (fr)

La présente invention concerne une cale de conditionnement. Elle concerne aussi un emballage utilisant une telle cale et un procédé de conditionnement qui exploite toutes les possibilités d'un tel matériel. Elle trouve application à tout domaine d'emballage en caisse ou en conditionnement sous film plastique thermorétractable. Selon l'invention, la cale de conditionnement est destinée à venir s'interposer entre un emballage et un produit à emballer, elle est réalisée par découpage d'une bande allongée (8) d'un matériau en feuille épaisse de caractéristiques d'amortissement données, qui est ensuite façonnée de façon à entourer au moins partiellement dans un plan de coupe le produit (2) à conditionner, en constituant des premières portions dont au moins une est sous forme d'un caisson, premières portions éloignées du produit qui viennent en contact avec l'intérieur de l'emballage et des secondes portions (9-11) qui raccordent les premières portions (4-7) entre elles.

IPC 1-7

**B65D 81/08**

IPC 8 full level

**B65D 81/05** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65D 81/05** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 2904042 A1 19800807 - BP BENZIN UND PETROLEUM AG
- [A] DE 3010066 A1 19810924 - WESTDEUTSCHE SITZMOEBELFABRIK [DE]
- [A] DE 2112856 A1 19720928 - KALLE AG
- [A] FR 2381685 A1 19780922 - BENDT ANDERS [DK]
- [A] US 3023885 A 19620306 - KINDSETH HAROLD V

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0369870 A1 19900523; EP 0369870 B1 19930120**; DE 68904534 D1 19930304; DE 68904534 T2 19930513; ES 2037986 T3 19930701; FR 2639035 A1 19900518; FR 2639035 B1 19910329

DOCDB simple family (application)

**EP 89403119 A 19891113**; DE 68904534 T 19891113; ES 89403119 T 19891113; FR 8814766 A 19881114