

Title (en)

PACKAGING FOR FREE-FLOWING MATERIALS.

Title (de)

VERPACKUNG FÜR FLIESSFÄHIGES FÜLLGUT.

Title (fr)

EMBALLAGE POUR UN PRODUIT DE REMPLISSAGE COULANT.

Publication

**EP 0483178 A1 19920506 (DE)**

Application

**EP 90910118 A 19900706**

Priority

DE 8908787 U 19890719

Abstract (en)

[origin: WO9101104A1] A packaging for free-flowing materials has a space for the contents and devices for withdrawing the contents and for handling the packaging. In order to reduce the quantity of material used for the packaging and the waste materials fraction, as well as to permit separation of the waste materials by category, the packaging consists of a plastic or metal support part comprising only the devices for withdrawing the contents and for handling, and a dimensionally stable refill pack which contains the space for the contents and which can be inserted in the support part. The refill pack complements the support part to form a closed packaging contour and has an opening which, when the refill pack is inserted, can be connected to the withdrawal device.

Abstract (fr)

Un emballage pour un produit de remplissage coulant présente un compartiment recevant le produit de remplissage, ainsi que des dispositifs pour le prélèvement du produit et pour le maniement de l'emballage. Afin de réduire la mise en oeuvre de matériaux pour un tel emballage, et en même temps le pourcentage de déchets, et de permettre en outre un triage exact des différents déchets, il est prévu de composer ledit emballage d'une partie porteuse en matière plastique ou en métal présentant uniquement les aménagements servant au prélèvement du produit de remplissage et pour le maniement, ainsi que d'un emballage rechargeable indéformable à insérer dans la partie porteuse, lequel possède l'espace pour le produit de remplissage, complète la partie porteuse en un contour d'emballage fermé, et présente une ouverture qui, lorsque ledit emballage est inséré, peut être reliée au dispositif servant au prélèvement.

IPC 1-7

**A47G 23/02**

IPC 8 full level

**A47G 23/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A47G 23/0258** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9101104A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**DE 8908787 U1 19900816**; AU 5937390 A 19910222; EP 0483178 A1 19920506; WO 9101104 A1 19910207

DOCDB simple family (application)

**DE 8908787 U 19890719**; AU 5937390 A 19900706; EP 9001090 W 19900706; EP 90910118 A 19900706