

## Title (en)

Package for visquous products comprising a flexible bag and a rigid protecting shell and its use

## Title (de)

Einen flexiblen Beutel und eine starre schützende Aussenhülle enthaltendes Behältnis für zähflüssige Produkte, sowie dessen Verwendung

## Title (fr)

Contenant pour produits visqueux comportant un sac souple et une enveloppe de protection rigide et son utilisation

## Publication

**EP 1120357 A1 20010801 (FR)**

## Application

**EP 00400202 A 20000127**

## Priority

EP 00400202 A 20000127

## Abstract (en)

The paint storage method consists of choosing a sealed and flexible bag (10) with an insufficient resistance to resist the weight of the product. The bag is placed in a protective rigid container (20) so that its edge passes over that of the container. The bag is held open and the product is poured into it until it is level with the container edge. The bag edge is then folded on top of the product and stored. After using the product the empty bag is removed from the container.

## Abstract (fr)

Le procédé est destiné à l'utilisation de produits visqueux tels que huiles, graisses, goudrons et bitumes, peintures, enduits et revêtements, prévoyant un sac étanche placé dans une enveloppe extérieure rigide. Il est caractérisé en ce que l'on choisit un sac étanche et souple (10), de résistance insuffisante pour être réutilisable et pour résister aux efforts dus au poids du produit (B) et/ou aux contraintes de stockage et de transport, que l'on place le sac (10) librement, c'est-à-dire sans le fixer, dans une enveloppe protectrice (20) rigide et robuste à usage prolongé mais impropre à contenir le produit (B) de manière répétitive faute de pouvoir être complètement nettoyée et débarrassée de restes de produit (B), enveloppe (20) ayant un fond (22), des parois verticales (23) et une ouverture supérieure dont le bord (24) est constitué par l'extrémité des parois (23), que l'on maintient le sac (10) dans l'enveloppe (20) pour que son bord (12) dépasse celui du bord (24), que l'on maintient le sac (10) ouvert, que l'on verse le produit (B) dans le sac (10) jusqu'à un niveau inférieur à celui du bord (24), que l'on replie le bord (12) du sac (10) par dessus le produit (B) sans fermer le sac (10), puis qu'après stockage éventuel, on transporte l'ensemble sac (10) plein - enveloppe (20) selon l'orientation que cet ensemble avait lors de son remplissage, jusqu'à un lieu d'utilisation du produit (B), où on le laisse toujours dans la même orientation, puis que l'on écarte les plis du sac (10) pour donner accès au produit (B) par l'ouverture supérieure, que l'on prélève du produit (B) en une ou plusieurs fois, notamment par pompage, jusqu'à ce que le sac (10) soit pratiquement vide, que l'on retire alors le sac (10) hors de l'enveloppe (20), que l'on fait passer le sac (10) aplati, à partir de son fond, dans une calandre (30) afin d'en extraire le reste de produit (B), que l'on recueille ce reste dans un récipient (34), que l'on élimine le sac (10) et que l'on renvoie l'enveloppe (20) vide au lieu de mise en place d'un nouveau sac (10) neuf en vue du remplissage de ce nouveau sac (10) et d'une nouvelle utilisation. <IMAGE>

## IPC 1-7

**B65D 77/06**; **B65B 69/00**; **B01F 15/00**

## IPC 8 full level

**B65B 7/02** (2006.01); **B65B 69/00** (2006.01); **B65D 77/06** (2006.01)

## CPC (source: EP)

**B05B 9/047** (2013.01); **B05B 15/25** (2018.02); **B65B 7/02** (2013.01); **B65B 69/00** (2013.01); **B65B 69/005** (2013.01); **B65D 77/06** (2013.01)

## Citation (search report)

- [XA] GB 708813 A 19540512 - LYONS & CO LTD J, et al
- [XAY] DE 19544806 A1 19970605 - SCHMID THOMAS [DE]
- [YA] US 5255492 A 19931026 - LARSON DOUGLAS A [US]
- [A] GB 2279058 A 19941221 - BARNES MOR SPRING WATER COMPAN [IE]
- [A] US 5286045 A 19940215 - CYPHERS NORMAN A [US], et al
- [A] US 2258830 A 19411014 - PAUL VOLLRATH

## Cited by

CN105477693A; WO2011048285A1

## Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

## DOCDB simple family (publication)

**EP 1120357 A1 20010801**; **EP 1120357 B1 20061011**; AT E342208 T1 20061115; DE 60031235 D1 20061123; DE 60031235 T2 20070823; ES 2273653 T3 20070516

## DOCDB simple family (application)

**EP 00400202 A 20000127**; AT 00400202 T 20000127; DE 60031235 T 20000127; ES 00400202 T 20000127