

Title (en)  
Dispenser

Title (de)  
Auftraggerät

Title (fr)  
Applicateur

Publication  
**EP 1602298 A1 20051207 (DE)**

Application  
**EP 04013254 A 20040604**

Priority  
EP 04013254 A 20040604

Abstract (en)  
The dispenser has a storage for containing a product (12) in the free-form, and an outlet (18) for discharging the product. A plug (20) completely closes a straight way of the product from the storage to the outlet in one operating condition. The plug includes a wall that traverse to the straight way, and a passage that traverse to the wall. The passage is closed in the condition and is partially opened in another operating condition.

Abstract (de)  
Es wird ein Auftraggerät für ein flüssiges, gelartiges, pastenförmiges oder pulverförmiges Produkt mit einem Speicher (10), in dem das Produkt (12) in freier Form aufgenommen ist, und einem Auslaß (18) für das Produkt (12) beschrieben. Erfindungsgemäß ist eine Barriere (20) vorgesehen, die in mindestens einem Betriebszustand einen geradlinigen Weg des Produkts (12) von dem Speicher (10) zu dem Auslaß (18) zumindest teilweise versperrt. <IMAGE>

IPC 1-7  
**A45D 34/04**; **A45D 40/26**

IPC 8 full level  
**A45D 34/04** (2006.01); **A45D 40/20** (2006.01); **A45D 40/26** (2006.01); **B05C 11/00** (2006.01); **F04B 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A45D 34/04** (2013.01 - EP US); **A45D 40/20** (2013.01 - EP US); **A45D 40/205** (2013.01 - EP US); **A45D 40/26** (2013.01 - EP US);  
**A45D 2040/207** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
• US 5490736 A 19960213 - HABER TERRY M [US], et al  
• US 5490736 A 19960213 - HABER TERRY M [US], et al  
• US 5772347 A 19980630 - GUERET JEAN-LOUIS [FR]  
• US 2003075200 A1 20030424 - GUERET JEAN-LOUIS H [FR]

Citation (search report)  
• [X] WO 0176972 A1 20011018 - REDMOND SANFORD [US]  
• [X] US 5772347 A 19980630 - GUERET JEAN-LOUIS [FR]  
• [X] US 2003075200 A1 20030424 - GUERET JEAN-LOUIS H [FR]  
• [A] FR 1260812 A 19610512 - PERNOD

Cited by  
DE102006013787B4

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 PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1602298 A1 20051207**; **EP 1602298 B1 20121003**; US 2005281609 A1 20051222; US 7396180 B2 20080708

DOCDB simple family (application)  
**EP 04013254 A 20040604**; US 14413605 A 20050602