

Title (en)  
Combined package.

Title (de)  
Kombinationsverpackung.

Title (fr)  
Emballage combiné.

Publication  
**EP 0671340 A1 19950913 (DE)**

Application  
**EP 95101012 A 19950126**

Priority  
DE 4408180 A 19940311

Abstract (en)  
The combination packaging comprises a hollow extruded cartridge with a chamber for the primary substance (14) and a small holder for the secondary substance. A piston is provided which can slide in the cartridge. On the bottom side, the compartment is closed off from the filler compartment (16) by the hollow piston (12) open at the bottom. The small cylindrical receptacle preferably has a thin-walled outer casing (42) and a tear-off foil cover (44). The liquid accessory is contained in the receptacle and is for example a primer (50) with foam or felt applicator (46).

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Kombinationsverpackung für verschiedenartiges, eine insbesondere als Kleb- oder Dichtstoff ausgebildete Primärschubstanz und Zubehörmateriäl wie Haftreiniger (54), Primer (50) und Applikationsmittel (46) umfassendes Füllgut. Die Primärschubstanz ist in einer hohlzylindrischen Kartusche (10) enthalten, die einen durch einen axial verschiebbaren Ausdrückkolben (12) verschließbaren Füllraum (16) aufweist. Zur Verpackung des Zubehörmateriäls ist mindestens ein Kleinbehälter (20,22,20',22') bestimmt, der in einem durch den Ausdrückkolben (12) von dem Füllraum (16) abgegrenzten, bodenseitig verschließbaren Stauraum (18) der Kartusche (10) angeordnet ist. Der Stauraum kann zusätzlich zur Aufnahme von loseem oder in Folie eingeschweißtem Zubehörmateriäl dienen. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B65D 51/28**; **B65D 83/00**

IPC 8 full level  
**B65D 51/28** (2006.01); **B65D 83/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B65D 51/28** (2013.01); **B65D 83/0005** (2013.01)

Citation (search report)

- [PA] DE 9402094 U1 19940623 - KOEMMERLING CHEM FAB KG [DE]
- [A] US 5242091 A 19930907 - ISHIDA NOBUO [JP], et al
- [A] US 4865189 A 19890912 - GUERRA DIANE R [US], et al
- [A] US 4634011 A 19870106 - POLYBLANK ALAN H [AU]

Cited by  
US7585125B2; WO2005019050A1

Designated contracting state (EPC)  
AT CH DE ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0671340 A1 19950913**; **EP 0671340 B1 19980422**; AT E165299 T1 19980515; DE 4408180 A1 19950914; DE 59501955 D1 19980528; ES 2116628 T3 19980716

DOCDB simple family (application)  
**EP 95101012 A 19950126**; AT 95101012 T 19950126; DE 4408180 A 19940311; DE 59501955 T 19950126; ES 95101012 T 19950126