

Title (en)  
Interlockable multiple cartridge.

Title (de)  
Zusammensteckbare Mehrfachkartusche.

Title (fr)  
Cartouche multiple et assemblage.

Publication  
**EP 0615922 A1 19940921 (DE)**

Application  
**EP 93810188 A 19930315**

Priority  
**EP 93810188 A 19930315**

Abstract (en)  
The interlockable multiple cartridge has two supply containers (2, 3) which are produced separately and can be filled, a common outlet nozzle (4) being arranged on one supply container (2), which outlet nozzle contains a separately guided channel (13; 14) for each supply container (2, 3) and the other supply container (3) has in each case an outlet channel (19) which can be inserted in the common outlet nozzle (4). Additionally, the two supply containers are releasably connected to one another at their other ends by attachment means (9). Such an interlockable cartridge solves the problems of sealing the two outlet parts in a considerably better manner than in previously known interlockable cartridges. <IMAGE>

Abstract (de)  
Die zusammensteckbare Mehrfachkartusche weist zwei getrennt hergestellte und abfüllbare Vorratsbehälter (2, 3) auf, wobei an einem Vorratsbehälter (2) ein gemeinsamer Auslassstutzen (4) angeordnet ist, der für jeden Vorratsbehälter (2, 3) einen getrennt geführten Kanal (13; 14) enthält, und der andere Vorratsbehälter (3) je einen in den gemeinsamen Auslassstutzen (4) steckbaren Auslasskanal (19) aufweist. Ausserdem sind die beiden Vorratsbehälter an ihren anderen Enden durch Befestigungsmittel (9) lösbar miteinander verbunden. Eine solche, zusammensteckbare Kartusche löst die Probleme der Abdichtung beider Auslass-Teile wesentlich besser als bei vorbekannten, zusammensetzbaren Kartuschen. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B65D 81/32**

IPC 8 full level  
**B65D 81/32** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B05C 17/00593** (2013.01 - EP US); **B65D 81/325** (2013.01 - EP US); **B05C 17/00516** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [A] EP 0467830 A1 19920122 - KELLER WILHELM A [CH]  
• [A] CH 539551 A 19730731 - DUBACH HANS [CH]  
• [A] EP 0421860 A1 19910410 - OREAL [FR]  
• [A] EP 0294672 A1 19881214 - KELLER WILHELM A  
• [A] DE 9215072 U1 19930107

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0615922 A1 19940921**; **EP 0615922 B1 19970129**; DE 59305345 D1 19970313; JP 3384862 B2 20030310; JP H06345151 A 19941220; US 5462205 A 19951031

DOCDB simple family (application)  
**EP 93810188 A 19930315**; DE 59305345 T 19930315; JP 4254994 A 19940314; US 20974094 A 19940314