

Title (en)
TWIN-CHAMBERED CONTAINER.

Title (de)
DOPPELKAMMER-BEHÄLTER.

Title (fr)
RECIPIENT A DEUX CAVITES.

Publication
EP 0364527 A1 19900425 (DE)

Application
EP 89903136 A 19890220

Priority
• DE 3812343 A 19880414
• DE 3837595 A 19881105

Abstract (en)
[origin: WO8909736A1] A twin-chambered container (10) for receiving two filling components (38; 56) for preparing a ready-to-use preparation, said components being maintained separate prior to removal from the container in two chambers (16; 18) accommodated one above the other in a housing and communicating via a passage (14). The passage is closed by a separating stopper (30) which can be inserted in one of the chambers by means of a sliding impact element to allow admixture of the filling components. The impact element is integral with the separating stopper (30) and is designed as an elongated, hollow applicator nozzle extending through the upper chamber (18) and into the open orifice (26) of the latter. The lower end of the cavity of the applicator nozzle passes through the separating stopper and opens into the lower chamber; the upper end of said cavity opens into an applicator nozzle. By screwing the impact element on to a twist cap (20) which tightly seals the upper chamber, the applicator nozzle can be unscrewed from the twist cap, the separating stopper (30) being withdrawn from the passage (14) at the same time.

Abstract (fr)
Un récipient (10) à deux chambres reçoit deux composants séparés de remplissage (38; 56) devant former une seule préparation prête à l'usage avant leur sortie du récipient. Les deux composants séparés (38; 56) sont contenus dans deux chambres (16; 18) superposées agencées à l'intérieur du boîtier du récipient et en communication l'une avec l'autre par un canal de passage (14) fermé par un bouchon de séparation (30) qui peut être refoulé par une poussoir mobile dans une des chambres, permettant aux composants de remplissage de se réunir et de se mélanger. Le poussoir fixé au bouchon séparateur a la forme d'une buse allongée creuse d'application qui s'étend à travers la chambre supérieure (18) du récipient jusqu'au goulot ouvert (26) de celui-ci. La cavité intérieure de la buse s'étend à son extrémité inférieure à travers le bouchon de séparation, débouchant dans la chambre inférieure du récipient, et débouche à son extrémité supérieure dans un bec applicateur. Le poussoir est vissé dans un capuchon fileté (20) qui ferme de manière étanche la chambre supérieure du récipient, ce qui permet de dévisser la buse d'application du capuchon fileté et d'enlever en même temps le bouchon de séparation (30) du canal de passage (14).

IPC 1-7
B65D 81/32

IPC 8 full level
B65D 51/32 (2006.01); **B65D 81/32** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 81/3222 (2013.01 - EP US); **Y10S 215/08** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 8909736A1

Designated contracting state (EPC)
FR GB NL

DOCDB simple family (publication)
WO 8909736 A1 19891019; DE 3837595 A1 19900510; EP 0364527 A1 19900425; EP 0364527 B1 19921230; JP H03500870 A 19910228; US 5060791 A 19911029

DOCDB simple family (application)
EP 8900155 W 19890220; DE 3837595 A 19881105; EP 89903136 A 19890220; JP 50293489 A 19890220; US 45780389 A 19891228