

Title (en)

FILLER CONTAINER FOR FILLING A WRITING, PAINTING OR DRAWING DEVICE.

Title (de)

NACHFÜLLBEHÄLTNIS ZUM NACHFÜLLEN EINES SCHREIB-, MAL- ODER ZEICHENGERÄTES.

Title (fr)

RECIPIENT DE RECHARGE D'OUTILS D'ECRITURE, DE PEINTURE OU DE DESSIN.

Publication

**EP 0545963 A1 19930616 (DE)**

Application

**EP 91914515 A 19910820**

Priority

- DE 9012534 U 19900901
- DE 9016777 U 19901212
- DE 9016837 U 19901213
- DE 9100663 W 19910820

Abstract (en)

[origin: WO9204195A1] The description relates to a filler container for filling a writing, painting or drawing device, a cosmetic application device or the like, where the device (44) has a capillary-action applicator (48) for a relatively low-viscosity fluid projecting from a housing, a reservoir for the fluid in fluid connection with the applicator (48) and an air-bleed channel (78) near the applicator (48). The filler container (10) has a neck section (58). The device (44) to be filled can be inserted with its applicator (48) and a housing section (46) continuing from the applicator (48) in the neck section (58) of the filler container in such a way that the neck section is sealed by said housing section (46) and a fluid connection is established by the air bleed channel (78) between the filler container (10) and the reservoir in the device (44).

Abstract (fr)

Un récipient de recharge permet de recharger un outil d'écriture, de peinture, de dessin, un applicateur cosmétique ou similaire. L'outil (44) comprend un organe (48) applicateur d'un liquide à viscosité relativement réduite qui transporte le liquide par capillarité et qui fait saillie hors d'un boîtier, un réservoir pour le liquide en communication fluidique avec l'applicateur (48) et un canal d'aération (78) monté à proximité de l'organe applicateur (48). Le récipient de recharge (10) comprend un col (58). L'outil (44) à recharger peut être inséré dans le col (58) du récipient de recharge, avec son organe applicateur (48) et avec une section (46) du boîtier adjacente à l'organe applicateur (48), de telle sorte que le col (58) soit hermétiquement fermé par la section (46) mentionnée du boîtier, une communication fluidique étant établie entre le récipient de recharge (10) et le réservoir dans l'outil (44) par le canal d'aération (78).

IPC 1-7

**A45D 34/04**; **B43K 11/00**

IPC 8 full level

**A45D 34/04** (2006.01); **B43K 8/02** (2006.01); **B43K 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A45D 34/042** (2013.01); **B43K 11/00** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9204195A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 9204195 A1 19920319**; AT E105786 T1 19940615; DE 59101689 D1 19940623; DK 0545963 T3 19940822; EP 0545963 A1 19930616; EP 0545963 B1 19940518; ES 2054504 T3 19940801; JP H05509046 A 19931216; JP H0751394 B2 19950605

DOCDB simple family (application)

**DE 9100663 W 19910820**; AT 91914515 T 19910820; DE 59101689 T 19910820; DK 91914515 T 19910820; EP 91914515 A 19910820; ES 91914515 T 19910820; JP 51383991 A 19910820