

Title (en)

Security hook for securing a double cartridge to a hand dispenser.

Title (de)

Sicherungsklappe zur Sicherung einer Doppelausstragkartusche auf einem Hand-Austraggerät.

Title (fr)

Crochet de sécurité pour le verrouillage d'une cartouche double sur un applicateur à main.

Publication

EP 0543776 A1 19930526 (DE)

Application

EP 92810864 A 19921109

Priority

CH 335991 A 19911118

Abstract (en)

In the hand dispenser for a double cartridge for two-component compositions, the cartridge (1) can be plugged onto a flange (2) on the dispenser (17). For the firm binding of the cartridge to the housing (19) of the dispenser, a securing hook (18) is provided which is connected in an articulated manner to the housing (19) and contains a closure part (23), which engages behind the upper edge of the fastening flange (2), and a part which engages in a recess (25) in the housing (19) and the end of which is designed as a joint (20). A hand dispenser with such a securing hook which cannot be lost operates more reliably and without dripping when the trigger lever is released. <IMAGE>

Abstract (de)

Beim Hand-Austraggerät für eine Doppelausstragkartusche für Zweikomponentenmassen ist die Kartusche (1) an einem Flansch (2) auf das Gerät (17) steckbar. Zwecks fester Bindung der Kartusche an das Gehäuse (19) des Gerätes ist eine Sicherungsklappe (18) vorgesehen, die mit dem Gehäuse (19) gelenkig verbunden ist und ein Verschlussenteil (23), das die Oberkante des Befestigungsflansches (2) hintergreift und ein Teil enthält, das in eine Ausnehmung (25) im Gehäuse (19) greift und dessen Ende als Gelenk (20) ausgebildet ist. Ein Hand-Austraggerät mit einer solchen Sicherungsklappe, die nicht verloren gehen kann, arbeitet zuverlässiger und ohne Nachtropfen beim Loslassen des Abzughebels. <IMAGE>

IPC 1-7

B05C 17/005

IPC 8 full level

F16L 39/00 (2006.01); **B05C 17/005** (2006.01); **B05C 17/01** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

B05C 17/005 (2013.01 - KR); **B05C 17/00553** (2013.01 - EP US); **B05C 17/01** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0236129 A2 19870909 - COX NEWBURY LTD [GB]
- [A] EP 0279922 A1 19880831 - SCHNEIDER FRIEDHELM [DE]
- [A] EP 0443611 A2 19910828 - PHYSICAL SYSTEMS [US]

Cited by

EP0791404A1; JP2013132642A; EP1623770A3; EP1651545A4; US5992694A; EP1623770A2; US6450370B2; WO2009153190A1; DE102007000838A1; EP2047915A1; EP2607265A1; US8820581B2; EP1125642A2; US6325249B1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0543776 A1 19930526; **EP 0543776 B1 19951004**; DE 59203897 D1 19951109; JP 3623241 B2 20050223; JP H06147382 A 19940527; KR 100208304 B1 19990715; KR 930009872 A 19930621; US 5336014 A 19940809

DOCDB simple family (application)

EP 92810864 A 19921109; DE 59203897 T 19921109; JP 30892492 A 19921118; KR 920021692 A 19921117; US 97811992 A 19921118