

Title (en)

Applicator with a refill made of a spreadable substance.

Title (de)

Auftragsgerät mit einer Mine aus einer streichfähigen Masse.

Title (fr)

Applicateur avec une mine en matériau pâteux.

Publication

**EP 0585719 A1 19940309 (DE)**

Application

**EP 93113132 A 19930817**

Priority

DE 4227560 A 19920820

Abstract (en)

[origin: US5294205A] An applicator device comprises a front portion and a gripping portion which are rotatable relative to each other to displace a stick of spreadable material axially by means of a screwthreaded spindle. The stick is disposed in a stick tube limitedly axially movable with respect to the front portion, and a first spring is disposed between the stick tube and the front portion. At its rear part which is towards the gripping portion the front portion has a coupling part for non-rotatable connection to a nut member disposed in the gripping portion. The nut member has radially elastically resilient claw portions which can be brought into engagement with the screwthread of the screwthreaded spindle by the coupling part of the front portion bearing against the claws. A second spring is disposed in the gripping portion to urge the screwthreaded spindle rearwardly therein.

Abstract (de)

Es wird ein Auftragsgerät (10) für eine Mine (64) aus einer streichfähigen Masse beschrieben. Die Mine (64) ist in einem Minenrohr (60) vorgesehen, das in bezug auf ein Gehäusevorderteil (14) begrenzt axial beweglich ist. Zwischen dem Minenrohr (60) und dem Gehäusevorderteil (14) ist ein erstes Federelement (76) vorgesehen. Das Vorderteil (14) weist an seinem einem Griffteil (12) zugewandten Endabschnitt einen Kupplungsabschnitt (52) auf, der mit einem an einem Mutterelement (34) vorgesehenen Steckabschnitt (44) verdrehfest verbindbar bzw. verbunden ist. Das im Griffteil (12) vorgesehene Mutterelement (34) weist radial elastisch federnde Gewindeklauen (36) auf, die mittels des Kupplungsabschnittes (52) des Gehäusevorderteils (14) in eine Gewindespindel (20) in Eingriff bringbar sind. Im Griffteil (12) ist ein zweites Federelement (84) vorgesehen.  
<IMAGE>

IPC 1-7

**A45D 40/04**; **A45D 40/20**; **B43K 24/06**

IPC 8 full level

**A45D 40/04** (2006.01); **A45D 40/20** (2006.01); **B43K 24/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**A45D 40/04** (2013.01 - EP US); **A45D 40/20** (2013.01 - EP US); **A45D 40/205** (2013.01 - EP US); **A45D 2040/005** (2013.01 - EP US); **A45D 2040/208** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] US 3358699 A 19671219 - GORDON BAU ROBERT
- [Y] US 4997299 A 19910305 - OHBA ATSUSHI [JP]
- [A] EP 0371135 A1 19900606 - PENTEL KK [JP]
- [DA] DE 8703023 U1 19870409
- [DA] EP 0382591 A1 19900816 - OREAL [FR]
- [A] EP 0196385 A2 19861008 - METAL BOX PLC [GB]

Cited by

DE10011244A1; DE10011244C2

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**DE 4227560 C1 19931125**; DE 59305381 D1 19970320; EP 0585719 A1 19940309; EP 0585719 B1 19970205; US 5294205 A 19940315

DOCDB simple family (application)

**DE 4227560 A 19920820**; DE 59305381 T 19930817; EP 93113132 A 19930817; US 9348093 A 19930719