

Title (en)

APPLICATOR UNIT; REFILLABLE; EASY TO RUPTURE

Title (de)

APPLIKATIONSEINHEIT; WIEDERBEFÜLLBAR; LEICHT ANZUBRECHEN

Title (fr)

UNITÉ D'APPLICATION, RECHARGEABLE, FACILE À UTILISER

Publication

EP 4070687 A1 20221012 (DE)

Application

EP 22166720 A 20220405

Priority

- DE 202021001260 U 20210406
- DE 202021101859 U 20210407

Abstract (de)

Applikationseinheit (1) mit einer Patrone (6) aus einer masseführenden Kartusche (7) und einem bis zum Anbruch einstückigintegral an der Kartusche (7) befindlichen, diese versiegelnden Verschluss (8), sowie einer Kartuschenhülse (2) zur Aufnahme der Kartusche (7) und einer Verschlusshülse (3) zur Aufnahme des Verschlusses (8), wobei die Kartuschenhülse (2) und die Kartusche (7) sowie die Verschlusshülse (3) und der Verschluss (8) - jeweils paarweise - eine erste bzw. eine zweite Rastkupplung (10, 11) zum axialen Festsetzen den einen Teils am anderen Teil bilden, dadurch gekennzeichnet, dass zumindest eine der beiden Rastkupplungen (10, 11) so gestaltet ist, dass sie insbesondere Freigang in Umfangsrichtung lässt, so dass die von ihr axial aneinander festgesetzten Bauteile insbesondere in Umfangsrichtung relativ zueinander rotieren können und dass die Kartuschenhülse (2) und die Verschlusshülse (3) ihrerseits aneinander festsetzbar sind und zugleich einen Kraftwandler aufweisen, der eine Drehung der Kartuschenhülse (2) relativ zur Verschlusshülse (3) in eine Axialkraft oder eine Axialkraftkomponente umsetzt, die die Verschlusshülse (3) von der Kartuschenhülse (2) abdrückt.

IPC 8 full level

A45D 34/00 (2006.01); **A45D 34/04** (2006.01); **A45D 40/26** (2006.01)

CPC (source: EP)

A45D 34/00 (2013.01); **A45D 34/045** (2013.01); **A45D 40/262** (2013.01); **A45D 2034/005** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 202010011471 U1 20101021 - GEKA GMBH [DE]

Citation (search report)

- [A] US 2009067913 A1 20090312 - VINTIMIGLIA ANNE-SOPHIE [FR]
- [A] KR 100990214 B1 20101102 - LEE JAE SOO [KR]
- [A] KR 200405326 Y1 20060110
- [X] KR 20110030643 A 20110323 - ELC MAN LLC [US]
- [A] JP 3421792 B2 20030630
- [A] DE 69308489 T2 19971009 - MINNESOTA MINING & MFG [US]

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 4070687 A1 20221012

DOCDB simple family (application)

EP 22166720 A 20220405