

Title (en)  
REFILLABLE COSMETIC PENCIL

Title (de)  
WIEDERBEFÜLLBARER KOSMETIKSTIFT

Title (fr)  
BÂTON COSMÉTIQUE RECHARGEABLE

Publication  
**EP 4406752 A1 20240731 (DE)**

Application  
**EP 24153474 A 20240123**

Priority  
DE 202023100351 U 20230125

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen wiederbefüllbaren Stift mit einer Mine, von der die zu applizierende Masse abgezogen werden kann, einem Patronenhalter zur Aufnahme einer werkzeuglos auswechselbaren Patrone, die die Mine beinhaltet, und einem Handstück, wobei die Patrone nur die Mine beherbergt, die Patrone eine Patronenhülse aufweist, in der die Miene beherbergt ist, und die Patrone in den Patronenhalter des Handstücks einsteckbar bzw. einklickbar ist.

IPC 8 full level  
**B43K 5/00** (2006.01); **B43K 5/14** (2006.01); **B43K 7/00** (2006.01); **B43K 8/00** (2006.01); **B43K 21/00** (2006.01); **B43K 21/027** (2006.01); **B43K 23/016** (2006.01); **B43K 23/06** (2006.01); **B43K 23/10** (2006.01); **B43K 27/00** (2006.01); **B43K 27/04** (2006.01); **B43K 29/00** (2006.01); **B43K 29/02** (2006.01); **B43K 29/06** (2006.01); **B43K 31/00** (2006.01); **B43L 19/00** (2006.01); **A45D 40/20** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A45D 40/20** (2013.01); **A45D 2040/201** (2013.01); **A45D 2040/202** (2013.01); **A45D 2040/204** (2013.01); **A45D 2040/208** (2013.01)

Citation (applicant)  
EP 3332667 A1 20180613 - SUZUNO KASEI KK [JP]

Citation (search report)  
• [XAI] US 5336005 A 19940809 - MOECK GERHARD [DE], et al  
• [XI] DE 202020106678 U1 20220224 - A W FABER CASTELL COSMETICS GMBH [DE]  
• [XAI] KR 20210151432 A 20211214 - CHOI HYUN GUAN [KR]  
• [A] US 8496392 B2 20130730 - WINDORSKI DAVID C [US]  
• [A] US 5221152 A 19930622 - CHUANG CHENG-HWA [TW]  
• [A] US 2008019760 A1 20080124 - SASAKI ARATA [JP]  
• [A] US 2006153626 A1 20060713 - MOOK JOSEPHINE A [US], et al  
• [A] US 2001024591 A1 20010927 - TANI YOSHIKAZU [JP]  
• [A] US 2019047320 A1 20190214 - ROLION FRANCK [FR], et al  
• [A] US 2008101844 A1 20080501 - LIU BAO-SHEN [TW]  
• [A] US 4490061 A 19841225 - KATZ OTTO [DE]

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA

Designated validation state (EPC)  
GE KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)  
**DE 202023100351 U1 20230227**; EP 4406752 A1 20240731

DOCDB simple family (application)  
**DE 202023100351 U 20230125**; EP 24153474 A 20240123