

Title (en)  
PAINTING TOOL WITH ARTICULATION UNIT

Title (de)  
MALERWERKZEUG MIT GELENKEINHEIT

Title (fr)  
OUTIL DE PEINTRE ARTICULÉ

Publication  
**EP 4176977 A1 20230510 (DE)**

Application  
**EP 21000316 A 20211108**

Priority  
EP 21000316 A 20211108

Abstract (de)  
Ein Malerwerkzeug (1) mit einem Grundkörper, der einen Griffabschnitt (3) und einen Werkzeugabschnitt (5) aufweist, die gelenkig miteinander verbunden sind, wobei für die gelenkige Verbindung zwischen dem Griffabschnitt und dem Werkzeugabschnitt eine Gelenkeinheit (7) ausgebildet ist, die eine Relativbewegung des Werkzeugabschnitts zum Griffabschnitt zwischen Nullstellung und wenigstens einer von der Nullstellung abweichenden Winkelstellung zulässt ist, wobei die Gelenkeinheit eine Magnetfeldbremse (13) aufweist.

IPC 8 full level  
**B05C 17/02** (2006.01); **A46B 5/00** (2006.01); **B25G 1/06** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A46B 5/0054** (2013.01); **B05C 17/022** (2013.01); **B25G 1/06** (2013.01)

Citation (applicant)  
• DE 202004005775 U1 20040819 - KOENIG MANFRED [DE]  
• DE 202011107714 U1 20120119 - HORBANK JOHANNES [DE]  
• US 5860902 A 19990119 - JANG BOR-ZENG BOHR [US], et al  
• US 3408676 A 19681105 - CAYO JULIUS N  
• DE 202013004789 U1 20130619 - HORBANK JOHANNES [DE]  
• US 3866257 A 19750218 - CANSDALE SR WILLIAM H  
• US 8273002 B2 20120925 - TIPU VICHENTE [CA]  
• US 2007000083 A1 20070104 - LANZ DONALD D [US], et al

Citation (search report)  
• [XAY] US 2006260446 A1 20061123 - CHANG SHENG M [TW]  
• [Y] US 2014270925 A1 20140918 - LAMBERTSON JR MICHAEL C [US], et al

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

Designated validation state (EPC)  
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)  
**EP 4176977 A1 20230510; EP 4176977 B1 20240717; EP 4176977 C0 20240717; ES 2988399 T3 20241120; PL 4176977 T3 20241118**

DOCDB simple family (application)  
**EP 21000316 A 20211108; ES 21000316 T 20211108; PL 21000316 T 20211108**