

Title (en)  
PAINTBRUSH WITH SNAP-IN CONNECTION

Title (de)  
MALERPINSEL MIT RASTVERBINDUNG

Title (fr)  
PINCEAU POURVU D'UNE LIAISON PAR ENCLIQUETAGE

Publication  
**EP 3695746 A1 20200819 (DE)**

Application  
**EP 20152375 A 20200117**

Priority  
DE 202019100868 U 20190215

Abstract (en)  
[origin: US2020260854A1] The new paintbrush (19) includes a brush handle (1), a bristle carrier (11) and a ferrule (15). The brush handle (1) has a first end (3) including a brush handle snap element (4). The bristle carrier (11) has a first front side (36) including a bristle carrier snap element (12), the bristle carrier snap element (12) engaging the brush handle snap element (4) such that the bristle carrier (11) is fixedly connected to the brush handle (1). The bristle carrier (11) includes a plurality of recesses (23) and a plurality of bristles (20), the bristles (20) being arranged to form a plurality of bristle bundles (24), the bristle bundles (24) each being arranged to be gluelessly fixed in one of the recesses (23). The ferrule (15) is designed as one piece with the bristle carrier (11).

Abstract (de)  
Ein Malerpinsel (19) weist einen Pinselstiel (1), einen Borstenträger (11), eine Zwinge (15) und einer Pinsellängsachse (18) auf. Der Pinselstiel (1) weist an einem ersten Ende (3) ein Pinselstiel-Rastelement (4) auf. Der Borstenträger (11) weist an einer ersten Stirnseite (36) ein Borstenträger-Rastelement (12) auf, sodass der Borstenträger (11) mit dem Pinselstiel (1) verrastbar ist. Der Borstenträger (11) weist eine Mehrzahl von Borsten (20) und eine Mehrzahl von aus den Borsten (20) gebildeten Borstenbündeln (24) auf. Der Borstenträger (11) weist Ausnehmungen (23) auf, in denen jeweils ein Borstenbündel (24) gehalten ist. Die Borsten (20) und die Borstenbündel (24) sind kleberlos an dem Borstenträger (11) befestigt. Die Zwinge (15) umschließt den Borstenträger (11) in Bezug auf seine Erstreckung entlang der Pinsellängsachse (18) wenigstens teilweise und ist einstückig mit dem Borstenträger (11) ausgebildet.

IPC 8 full level  
**A46B 9/02** (2006.01); **A46B 3/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A46B 3/16** (2013.01 - EP US); **A46B 5/0095** (2013.01 - EP US); **A46B 7/042** (2013.01 - EP US); **A46B 9/025** (2013.01 - US); **A46B 9/026** (2013.01 - EP); **A46D 1/0207** (2013.01 - US); **A46B 2200/202** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
• DE 7719160 U1 19780413  
• DE 7615196 U1 19760916  
• DE 7704172 U1 19770518  
• DE 8324256 U1 19831208

Citation (search report)  
• [X1] US 2010071145 A1 20100325 - BYRNE JAMES M [US], et al  
• [X1] US 4754516 A 19880705 - TREMBLAY JEAN H [CA]  
• [A] DE 102012010709 A1 20131205 - BABAEV AZER [RU]

Citation (third parties)  
Third party : Christoph Kayser  
• US 2010071145 A1 20100325 - BYRNE JAMES M [US], et al  
• US 4754516 A 19880705 - TREMBLAY JEAN H [CA]  
• DE 102012010709 A1 20131205 - BABAEV AZER [RU]  
• DE 102016114900 B4 20180222 - STORCH CIRET HOLDING GMBH [DE]  
• AT 9729 U1 20080315 - POCHTLER MAN GMBH & CO KG [AT]  
• DE 7034873 U 19701223 - SIGMUND BECK [DE]

Cited by  
CN114504183A

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)  
**DE 202019100868 U1 20190222**; EP 3695746 A1 20200819; EP 3695746 B1 20220727; US 11337511 B2 20220524; US 2020260854 A1 20200820

DOCDB simple family (application)  
**DE 202019100868 U 20190215**; EP 20152375 A 20200117; US 202016792062 A 20200214