

Title (en)  
TAMPING TONGUE

Title (de)  
STOPFZUNGE

Title (fr)  
LAME DE BOURRAGE

Publication  
**EP 4201257 A1 20230628 (DE)**

Application  
**EP 23157760 A 20170419**

Priority  

- DE 102016107334 A 20160420
- EP 17719830 A 20170419
- EP 2017059296 W 20170419

Abstract (en)  
[origin: WO2017182525A1] The invention relates to a brush filling machine, comprising a filling tool (12) with a tip (34), wherein the filling tool (12) can be pivoted about a horizontal axis (40), whereas a filling tongue (52) is linearly guided in the tip (34). The invention also relates to a filling tongue (52).

Abstract (de)  
Eine Zunge für eine Bürsten-Stopfmaschine ist dadurch gekennzeichnet, dass die Zunge (52) ein gleichmäßig dickes Federstahlband ist, mit einen vorderen Abschnitt (53), der dem Borstenträger nahe ist, um in der Führung (56) in der Spitze (34) gelagert zu werden, sowie einen hinteren, antriebsseitigen Abschnitt (55), wobei der Querschnitt des hinteren Abschnitts (55) größer als der des vorderen Abschnitts (53) ist und wobei die Zunge (52) eine Dicke von größergleich 0,2 mm hat.

IPC 8 full level  
**A46D 3/04** (2006.01); **A46D 3/08** (2006.01)

CPC (source: EP KR)  
**A46D 3/042** (2013.01 - EP KR); **A46D 3/082** (2013.01 - EP KR)

Citation (applicant)  

- EP 1803372 B1 20110316 - BOUCHERIE NV G B [BE]
- WO 2016102223 A1 20160630 - GB BOUCHERIE NV [BE]
- DE 4324249 A1 19950126 - ZAHORANSKY ANTON GMBH & CO [DE]

Citation (search report)  

- [XII] DE 102005056968 A1 20070531 - ZAHORANSKY AG [DE]
- [AD] EP 1803372 B1 20110316 - BOUCHERIE NV G B [BE]
- [A] EP 0543042 A1 19930526 - BOUCHERIE NV G B [BE]
- [XP] WO 2016102223 A1 20160630 - GB BOUCHERIE NV [BE]

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ 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

DOCDB simple family (publication)  
**WO 2017182525 A1 20171026**; CN 109068843 A 20181221; CN 109068843 B 20200821; DE 102016107334 A1 20171026; DE 102016107334 B4 20200319; EP 3445207 A1 20190227; EP 3445207 B1 20230222; EP 3445207 B8 20230412; EP 4201257 A1 20230628; ES 2939858 T3 20230427; KR 102499016 B1 20230213; KR 20180135948 A 20181221; TW 201742573 A 20171216; TW I728097 B 20210521

DOCDB simple family (application)  
**EP 2017059296 W 20170419**; CN 201780025071 A 20170419; DE 102016107334 A 20160420; EP 17719830 A 20170419; EP 23157760 A 20170419; ES 17719830 T 20170419; KR 20187033430 A 20170419; TW 106113238 A 20170420