

## Title (en)

METHOD FOR THE MANUFACTURE OF BRUSHES, USE OF A BRUSH MANUFACTURING MACHINE, BRUSH MANUFACTURING MACHINE AND BRUSH MANUFACTURE NETWORK

## Title (de)

VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BÜRSTEN, VERWENDUNG EINER BÜRSTENHERSTELLUNGSMASCHINE, BÜRSTENHERSTELLUNGSMASCHINE UND BÜRSTENPRODUKTIONSNETZWERK

## Title (fr)

PROCÉDÉ DE FABRICATION BROSSES, UTILISATION D'UNE MACHINE DE FABRICATION DE BROSSES, MACHINE DE FABRICATION DE BROSSES ET RÉSEAU DE FABRICATION DE BROSSES

## Publication

**EP 3603445 A1 20200205 (DE)**

## Application

**EP 18186612 A 20180731**

## Priority

EP 18186612 A 20180731

## Abstract (de)

Die Erfindung befasst sich mit Verbesserungen auf dem technischen Gebiet der Bürstenherstellung. Hierzu wird unter anderem ein Verfahren zur Herstellung von Bürsten (3) unter Verwendung zumindest einer Bürstenherstellungsmaschine (1) vorgeschlagen, bei dem ein PPS-System (5), das vorzugsweise mit der Bürstenherstellungsmaschine (1) verbunden ist, autonom, also selbstständig Nachschub an benötigtem Produktionsmaterial, beispielsweise an benötigtem Borstenmaterial, bestellt, wenn ein überwachter Bestand (10) des Produktionsmaterials, auf das die Bürstenherstellungsmaschine (1) zur Herstellung der Bürsten (3) zurückgreifen kann, einen definierten Grenzwert (X) erreicht oder unterschreitet. Das PPS-System (5) kann ferner autonom ein Austauschteil für ein Verschleißteil (4) der Bürstenherstellungsmaschine (1) bestellen, wenn der Verschleißgrad dieses Verschleißteils (4) einen definierten Grenzwert (Y) erreicht oder unterschreitet.

## IPC 8 full level

**A46D 3/00** (2006.01); **A46D 99/00** (2006.01)

## CPC (source: EP)

**A46D 3/00** (2013.01); **A46D 99/00** (2013.01)

## Citation (search report)

- [IY] WO 2006024606 A1 20060309 - KRAUSS MAFFEI KUNSTSTOFFTECH [DE], et al & US 2007106420 A1 20070510 - WYRWOLL ARNO [DE]
- [Y] WO 2014127978 A2 20140828 - SIEMENS AG [DE]
- [A] US 2011191139 A1 20110804 - HONG ANDY [TW], et al
- [A] EP 2754357 A1 20140716 - HAUNI MASCHINENBAU AG [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 MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## Designated extension state (EPC)

BA ME

## DOCDB simple family (publication)

**EP 3603445 A1 20200205**

## DOCDB simple family (application)

**EP 18186612 A 20180731**