

Title (en)

Method and device for melting ends of bristles

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Verschmelzen von Faserenden

Title (fr)

Procédé et dispositif pour la fusion des extrémités de poils

Publication

EP 1136017 A1 20010926 (DE)

Application

EP 01106375 A 20010319

Priority

- EP 01106375 A 20010319
- EP 00105386 A 20000321

Abstract (en)

The stamp is heated in its mass, by a controlled flow of electrical current. An Independent claim is included for the machine carrying out the process.

Abstract (de)

Zum Verschmelzen der axialen Enden von gebündelten Fasern aus thermoplastischem Kunststoff werden die Faserenden mit einer erhitzten Fläche eines Stempels (4) in Berührung gebracht. Der Stempel (4) wird durch gesteuerten elektrischen Stromfluß in seiner Masse erhitzt. Der Stempel (4) wird anschließend entweder durch Anblasen abgekühlt und von den Faserenden entfernt, oder entfernt und dann auf eine höhere Temperatur erhitzt, um anhaftendes Fasermaterial zu verdampfen. <IMAGE>

IPC 1-7

A46D 3/04; **A46D 1/08**; **A46B 3/06**

IPC 8 full level

A46B 3/06 (2006.01); **A46D 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

A46B 3/06 (2013.01); **A46D 3/045** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0972464 A1 20000119 - BOUCHERIE NV G B [BE]
- EP 0972465 A1 20000119 - BOUCHERIE NV G B [BE]

Citation (search report)

- [XAY] US 5474366 A 19951212 - STRUETT HANSJUERGEN [DE], et al
- [XY] DE 19738256 A1 19990311 - RUEB F A HOLDING GMBH [DE]
- [A] DE 19818553 C1 19990805 - RUEB F A HOLDING GMBH [DE]
- [A] DE 19542393 A1 19970515 - ZAHORANSKY ANTON GMBH & CO [DE]
- [A] DE 2539417 A1 19760318 - HERSCHE BRUNO

Citation (third parties)

Third party :

EP 0405204 B1 19940907 - FRISETTA GMBH [DE]

Cited by

EP2078472A1; EP1985200A1; BE1024474B1; US2011041273A1; US8893344B2; EP1839528A3; CN105828662A; EP1665951A2; EP1661485A2; WO2018177594A1; DE202011109451U1; DE102012021429A1; DE102012021429B4; EP3501337A1; DE102017130442A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1136017 A1 20010926; **EP 1136017 B1 20030625**

DOCDB simple family (application)

EP 01106375 A 20010319