

Title (en)
Cotton swab and process for its production.

Title (de)
Wattetupfer und Verfahren zu deren Herstellung.

Title (fr)
Tampon d'ouate et procédé pour sa production.

Publication
EP 0228529 A1 19870715 (DE)

Application
EP 86115129 A 19861031

Priority
DE 3541841 A 19851127

Abstract (en)
To produce non-shedding wadding pads which nonetheless should possess high absorbency and softness, it is proposed to adhere the fibres to one another using a binder uniformly distributed over the volume of the wadding swab. This is achieved by a process wherein the carded sheet of wadding, consisting of cotton and cellulose staple fibres, is treated with a binder, for example self-crosslinking acrylic resins, in foam form, and, after the subsequent drying, the wadding pads are blanked out. <IMAGE>

Abstract (de)
Zur Herstellung von flusenfesten Wattepaden, die dennoch eine gute Saugfähigkeit und Weichheit aufweisen, wird vorgeschlagen, die Fasern durch ein gleichmässig über das Volumen des Wattetupfers verteiltes Bindemittel untereinander zu verkleben. Dieses wird durch ein Verfahren erreicht, bei dem man das aus Baumwoll- und Zellwollfasern bestehende kardierte Watteband mit einem Bindemittel, z.B. selbstnetzende Acrylharze, in Schaumform behandelt und nach anschliessender Trocknung die Wattepaden ausstanzt.

IPC 1-7
D04H 1/58; D04H 1/68

IPC 8 full level
D04H 1/425 (2012.01); **D04H 1/4258** (2012.01); **D04H 1/58** (2012.01); **D04H 1/68** (2012.01)

CPC (source: EP)
D04H 1/425 (2013.01); **D04H 1/4258** (2013.01); **D04H 1/68** (2013.01)

Citation (search report)

- DE 2631340 A1 19770120 - AKU GOODRICH CHEM IND
- DE 2945244 A1 19810514 - BECKER HANS DELU FAB [DE]
- DE 2618622 B2 19780831

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE FR IT NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0228529 A1 19870715; DE 3541841 A1 19870604

DOCDB simple family (application)
EP 86115129 A 19861031; DE 3541841 A 19851127