

Title (en)  
Tunnel finisher for treating textiles

Title (de)  
Tunnel-Finisher zur Behandlung von Textilien

Title (fr)  
Finisseur à tunnel destiné au traitement de textiles

Publication  
**EP 2112266 A1 20091028 (DE)**

Application  
**EP 09005718 A 20090423**

Priority  
DE 102008020352 A 20080423

Abstract (en)  
The tunnel finisher has an air nozzle (10) with which an air jet (12) is directed to an upper section of a textile piece (6) e.g. T-shirt, so that the textile piece is opened at lower edges (6', 6''). The nozzle is aligned in such a manner that the jet horizontally or diagonally reaches from above into an opening i.e. cut-out (13), of the piece. A transport system (7) is provided to move the piece by the tunnel finisher, where the system holds the piece in such a manner that the system extends parallel to a movement direction (P). The nozzle delivers the jet perpendicularly to the direction. An independent claim is also included for a method for treating textile pieces in a tunnel finisher.

Abstract (de)  
Ein Tunnel-Finisher zur Behandlung von Textilien weist eine Düse (10) auf, mit der ein Fluidstrahl (12) gerichtet auf einen oberen Abschnitt eines Textilstück (6) geleitet werden kann, so dass dieses an seinen unteren Rändern (6', 6'') geöffnet wird, wobei die Düse (10) so ausgerichtet ist, dass der Fluidstrahl (12) etwa waagrecht oder schräg von oben in eine Öffnung eines Textilstücks (6), insbesondere den Ausschnitt (13), trifft. Bei einem Verfahren zum Behandeln eines Textilstücks (6) in einem Tunnel-Finisher (1), bei dem das Textilstück (6) durch den Tunnel-Finisher (1) transportiert wird, ist vorgesehen, dass ein oberer Abschnitt des Textilstücks (6) einem gerichteten Fluidstrahl (12) ausgesetzt wird, so dass die unteren Ränder (6', 6'') des Textilstücks (6) voneinander entfernt werden, wobei zusätzlich ein Fluidstrom (14) abgegeben wird, der auf das Textilstück (6) einwirkt, und dass Fluidstrom (14) zeitlich später auf das Textilstück (6) einwirkt als der Fluidstrahl (12).

IPC 8 full level  
**D06F 73/02** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**D06F 73/02** (2013.01)

Citation (applicant)  
• GB 2094841 A 19820922 - DOYLE C F LTD  
• DE 10065336 A1 20020704 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]

Citation (search report)  
• [X] GB 2094841 A 19820922 - DOYLE C F LTD  
• [A] DE 10065336 A1 20020704 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]  
• [A] DE 19738355 A1 19990304 - VEIT GMBH & CO [DE]  
• [A] DE 19712848 A1 19981001 - VEIT GMBH & CO [DE]

Designated contracting state (EPC)  
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 SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2112266 A1 20091028; EP 2112266 B1 20161109; DE 102008020352 A1 20091029**

DOCDB simple family (application)  
**EP 09005718 A 20090423; DE 102008020352 A 20080423**