

Title (en)
DEVICE AND METHOD FOR INDIVIDUAL PROCESSING OF GARMENTS, IN PARTICULAR FOR THE BLEACHING OR CREATION OF HOLES IN GARMENTS

Title (de)
VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EIN INDIVIDUELLES BEARBEITEN VON KLEIDUNGSSTÜCKEN, INSBESONDERE FÜR DAS BLEICHEN ODER ERZEUGEN VON LÖCHERN IN KLEIDUNGSSTÜCKEN

Title (fr)
DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE TRAITER INDIVIDUELLEMENT DES VÊTEMENTS, EN PARTICULIER DESTINÉS AU BLANCHIMENT OU À LA PRODUCTION DE TROUS DANS LES VÊTEMENTS

Publication
EP 3670726 A1 20200624 (DE)

Application
EP 18214107 A 20181219

Priority
EP 18214107 A 20181219

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Vorrichtung für ein individuelles Bearbeiten von Kleidungsstücken (1) und insbesondere Jeans-Hosen, umfassend: a) einen Kleiderträger (2), der ausgebildet ist, das Kleidungsstück (1) im Wesentlichen in einem Raum in einer vorbestimmten Position darauf gespannt zu halten; b) ein Strahlgerät (3), mit dem über eine damit verbundene bewegliche Strahldüse (3c) ein Strahl eines Bearbeitungsmittels abgestrahlt werden kann; c) eine Robotereinheit (4) mit einem ansteuerbaren beweglichen Roboterarm (4a), der mit der Strahldüse (3c) verbunden ist und die Strahldüse (3c) im Raum in vorbestimmten Bahnen mit der jeweiligen Strahlrichtung zum Kleiderträger (2) hin ausgerichtet bewegt; und d) eine Steuereinheit (5) mit einem Steuerprogramm, die mit dem Strahlgerät (3) und der Robotereinheit (4) verbunden ist und diese jeweils automatisch durch das Steuerprogramm so ansteuert, dass jeweilige vorbestimmte Mengen des Bearbeitungsmittels auf vorbestimmte Bearbeitungsstellen (1a - 1d) eines Kleidungsstücks (1) gestrahlt werden, um dabei jeweilige Strahlbearbeitungen an den Bearbeitungsstellen zu erzeugen.

IPC 8 full level
D06B 11/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
D06B 11/0096 (2013.01); **D06C 23/00** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 1637282 A1 20060322 - KAERCHER GMBH & CO KG ALFRED [DE]

Citation (search report)
• [XAY] WO 9514129 A1 19950526 - STRAUSS LEVI & CO [US]
• [XAY] FR 2750634 A1 19980109 - GEN TRAITEMENTS DE SURFACES [FR]
• [XAY] WO 2014049567 A1 20140403 - I T V IND TESSILE DEL VOMANO S R L [IT]
• [Y] JP 2004324015 A 20041118 - GURINTEKKU SANYO KK
• [Y] DE 19955660 C1 20010322 - MESSER GRIESHEIM GMBH [DE]
• [A] WO 0013805 A1 20000316 - STRAUSS LEVI & CO [US]

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 3670726 A1 20200624

DOCDB simple family (application)
EP 18214107 A 20181219