

Title (en)
GLOVE INSERT SEAMLESSLY COATED WITH HYDROPHOBIC AND BREATHABLE MEMBRANE AND METHOD FOR PRODUCING SAME

Title (de)
MIT WASSERDICHTER UND ATMUNGSAKTIVER MEMBRAN BESCHICHTETES HANDSCHUHIINSERT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG

Title (fr)
DOUBLURE DE GANT RECOUVERTE D'UNE MEMBRANE HYDROFUGE A RESPIRATION ACTIVE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

Publication
EP 2997840 A1 20160323 (DE)

Application
EP 15002596 A 20150903

Priority
• EP 14003193 A 20140916
• EP 15002596 A 20150903

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Handschuhinsert (10) mit einer textilen Innenschicht (12) und einer äußeren Beschichtung aus einer wasserdichten und atmungsaktiven Membran (16) aus Polyurethan, Polyetherester, Polytetrafluorethylen, Ethylen-Vinylalkohol oder einem anderen synthetischen Polymer bzw. Copolymer, wobei die Membran (16) einen Film auf der gesamten Oberfläche der textilen Innenschicht (12) bildet, und wobei benachbarte Zuschnitte der mit der Membran (16) beschichteten textilen Innenschicht (12) richtungsgezielt und punktgenau ultraschallverschweißt sind. Die Erfindung betrifft weiter ein Verfahren zur Herstellung eines solchen Handschuhinserts (10). Um eine Faltenbildung im Bereich der Handfläche und der Innenseiten der Finger zu minimieren und den Tragekomfort zu erhöhen, ist das Handschuhinsert (10) erfindungsgemäß aus mehr als zwei Zuschnitten (30, 40, 50, 54, 56, 60, 62, 64; 30, 40, 90, 92, 54, 56, 60, 62, 64) zusammengesetzt und besitzt eine dreidimensionale anatomische Form.

IPC 8 full level
A41D 19/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)
A41D 19/001 (2013.01 - EP US); **A41D 19/02** (2013.01 - EP); **A41D 27/245** (2013.01 - EP); **A41D 31/102** (2019.01 - EP US); **A41D 2300/52** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
• EP 0410292 A2 19910130 - GORE & ASS [US]
• GB 2433413 A 20070627 - BM POLYCO LTD [GB]

Citation (search report)
• [IY] EP 2620066 A1 20130731 - M I TECHNOLOGIES A S AS [CZ]
• [Y] FR 2218061 B3 19761126 - KOPP & SIEGERT HANDSCHUH [DE]
• [A] GB 1159291 A 19690723 - DENT ALLCROFT & COMPANY LTD [GB], et al

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 2997840 A1 20160323

DOCDB simple family (application)
EP 15002596 A 20150903