

Title (en)

ITEM OF CLOTHING WITH LAYERED STRUCTURE, FUNCTIONAL CLOTHING AND METHOD FOR PRODUCING SUCH AN ITEM OF CLOTHING

Title (de)

BEKLEIDUNGSSTÜCK MIT SCHICHTAUFBAU, FUNKTIONSBEKLEIDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN BEKLEIDUNGSSTÜCKS

Title (fr)

VÊTEMENT À STRUCTURE EN COUCHE, VÊTEMENT FONCTIONNEL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL VÊTEMENT

Publication

EP 3797620 A1 20210331 (DE)

Application

EP 20190012 A 20200807

Priority

DE 102019126193 A 20190927

Abstract (de)

Bekleidungsstück (1) mit Schichtaufbau, wobei das Bekleidungsstück eine Innenseite und eine Außenseite aufweist, wobei, wenn das Bekleidungsstück von einem Träger (5) getragen wird, die Innenseite dem Träger zugewandt ist und die Außenseite dem Träger abgewandt ist, und wobei das Bekleidungsstück (1) aufweist: mindestens eine Innenschicht (2), die sich an der Innenseite des Bekleidungsstücks (1) befindet und zumindest teilweise eine Membran (4) aufweist, die dazu ausgestaltet ist, Fluid mittels Elektroosmose in Richtung der Außenseite zu transportieren, und mindestens eine Außenschicht (3), die sich an der Außenseite des Bekleidungsstücks (1) befindet und abriebfest und/oder wasserdicht ist, wobei das Fluid, das von der Membran (4) in Richtung der Außenseite befördert wird, in einem Zwischenraum (6) zwischen der Innenschicht (2) und der Außenschicht (3) abgeführt werden kann.

IPC 8 full level

A41D 27/28 (2006.01); **A41D 31/12** (2019.01)

CPC (source: EP)

A41D 1/002 (2013.01); **A41D 13/0531** (2013.01); **A41D 27/28** (2013.01); **A41D 31/125** (2019.01); **A41D 2600/102** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] US 2017245560 A1 20170831 - PEZZIMENTI LUKE A [US], et al
- [Y] DE 69821938 T2 20050105 - CONSENSUS AS FANA [NO]
- [Y] WO 2014180956 A1 20141113 - OSMOTEX AG [CH]

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 3797620 A1 20210331; **EP 3797620 B1 20230830**; DE 102019126193 A1 20210401

DOCDB simple family (application)

EP 20190012 A 20200807; DE 102019126193 A 20190927