

Title (en)
Connecting device for a waterproof clothing.

Title (de)
Wasserdichte Anschlussvorrichtung für ein Kleidungsstück.

Title (fr)
Dispositif de liaison pour un vêtement imperméable.

Publication
EP 0646332 A1 19950405 (DE)

Application
EP 94114399 A 19940913

Priority
DE 9315096 U 19931005

Abstract (en)
A waterproof connecting device (11) for retrospectively fitting the inner side of a water-permeable item of clothing with a functional layer of clothing with a waterproof, water vapour-permeable functional layer. A functional layer strip (13) is provided, having a first longitudinal side of the functional layer strip which can be connected to a longitudinal side edge (21) of the functional layer of clothing, and having a second longitudinal side of the functional layer strip which is opposed to said first longitudinal side and on which a functional layer covering panel (15) is provided. Additionally, an outside connecting strip (27) is provided, having a first longitudinal side edge of the outside connecting strip, which side edge is attached between the two longitudinal sides of the functional layer strip on the outer side of the functional layer strip (13), and having a second longitudinal side edge of the outside connecting strip which is opposed to said first longitudinal side edge and can be connected to the item of clothing. Furthermore, an inside connecting strip (39) is provided, having a first longitudinal side edge of the inside connecting strip which is provided on the functional layer strip (13) in the region of the functional layer covering panel (15), and having a second longitudinal side edge of the inside connecting strip which is opposed to said first longitudinal side edge and can be connected to a fastener device (49) of the functional layer of clothing to be arranged on the inner side of the functional layer strip (13) and below the functional layer covering panel (15) for closing and opening the functional layer of clothing.
<IMAGE>

Abstract (de)
Wasserdichte Anschlußvorrichtung (11) für ein nachträgliches Ausrüsten der Innenseite eines wasserdurchlässigen Kleidungsstücks mit einem Funktionsschichtkleidungsstück mit einer wasserdichten, wasserdampfdurchlässigen Funktionsschicht. Es ist ein Funktionsschichtstreifen (13) vorgesehen mit einer ersten Funktionsschichtstreifenlängsseite, die mit einem Längsseitenrand (21) des Funktionsschichtkleidungsstücks verbindbar ist, und mit einer dazu entgegengesetzten zweiten Funktionsschichtstreifenlängsseite, an der eine Funktionsschichtabdeckleiste (15) vorgesehen ist. Außerdem ist ein Außenanschlußstreifen (27) vorgesehen mit einem ersten Außenanschlußstreifenlängsseitenrand, der zwischen den beiden Funktionsschichtstreifenlängsseiten auf der Außenseite des Funktionsschichtstreifens (13) befestigt ist, und mit einem dazu entgegengesetzten zweiten Außenanschlußstreifenlängsseitenrand, der mit dem Kleidungsstück verbindbar ist. Des weiteren ist ein Innenanschlußstreifen (39) vorgesehen mit einem ersten Innenanschlußstreifenlängsseitenrand, der im Bereich der Funktionsschichtabdeckleiste (15) an dem Funktionsschichtstreifen (13) vorgesehen ist, und mit einem dazu entgegengesetzten zweiten Innenanschlußstreifenlängsseitenrand, der mit einer auf der Innenseite des Funktionsschichtstreifens (13) und unterhalb der Funktionsschichtabdeckleiste (15) anzuordnenden Funktionsschichtkleidungsstückverschlußeinrichtung (49) zum Verschließen und Öffnen des Funktionsschichtkleidungsstücks verbindbar ist.
<IMAGE>

IPC 1-7
A41F 1/00; **A41D 3/04**; **A41D 27/04**

IPC 8 full level
A41D 13/00 (2006.01); **A41D 3/04** (2006.01); **A41D 27/00** (2006.01); **A41D 27/02** (2006.01); **A41D 27/04** (2006.01); **A41F 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A41D 3/04 (2013.01 - EP US); **A41D 27/04** (2013.01 - EP US); **A41F 1/00** (2013.01 - EP US); **A44B 19/34** (2013.01 - EP); **Y10S 428/911** (2013.01 - EP US); **Y10T 428/164** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/17** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/19** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/31504** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)
• [A] DE 8910022 U1 19891130
• [A] EP 0405062 A1 19910102 - GORE W L & ASS GMBH [DE]
• [A] AU 7081491 B

Cited by
CN104939368A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
US 5529823 A 19960625; AT E155655 T1 19970815; DE 59403442 D1 19970828; DE 9315096 U1 19950209; EP 0646332 A1 19950405; EP 0646332 B1 19970723; JP 3822258 B2 20060913; JP H07197301 A 19950801

DOCDB simple family (application)
US 31859294 A 19941005; AT 94114399 T 19940913; DE 59403442 T 19940913; DE 9315096 U 19931005; EP 94114399 A 19940913; JP 24156894 A 19941005