

Title (en)

Multi-layer clothing with slide fastener

Title (de)

Mehrlagiges Kleidungsstück mit Reißverschlussanordnung

Title (fr)

Vêtement à couches multiples avec fermeture à glissière

Publication

**EP 2062493 A1 20090527 (DE)**

Application

**EP 07121066 A 20071120**

Priority

EP 07121066 A 20071120

Abstract (en)

The zipper arrangement (200) has at least one upper material (270), a liner (230) and at least one moisture barrier (251,252). It has a first seam (282) joining the moisture barrier to the upper material and/or the liner. It has a second seam (242) that joins a zipper (220) to the item of clothing without involving the moisture barrier.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft Reißverschlussanordnung (200, 300, 400, 500, 600) für ein mehrlagiges Kleidungsstück mit zumindest einem Oberstoff (270, 670), einem Futter (230, 430, 530, 630) und zumindest einer Nässesperre (251, 252, 452, 552, 651, 652), wobei eine erste Naht (282, 482, 582, 682) vorgesehen ist, die die Nässesperre (251, 252, 452, 552, 651, 652) mit dem Oberstoff (270, 670) und/oder dem Futter (230, 430, 530, 630) verbindet, wobei eine zweite Naht (242, 342, 442, 542, 642) vorgesehen ist, die einen Reißverschluss (220, 320, 420, 520, 620) ohne Mitnahme der Nässesperre (251, 252, 452, 552, 651, 652) mit dem Kleidungsstück verbindet.

IPC 8 full level

**A44B 19/32** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A41D 27/24** (2013.01); **A41H 37/06** (2013.01)

Citation (applicant)

- US 2006059601 A1 20060323 - OPITZ OLIVER [DE], et al
- US 5529823 A 19960625 - AUMANN JOHANN [DE]

Citation (search report)

- [X] US 6668384 B1 20031230 - CHANG YUNG SHENG [TW]
- [X] US 2006059601 A1 20060323 - OPITZ OLIVER [DE], et al
- [X] US 5529823 A 19960625 - AUMANN JOHANN [DE]
- [A] US 2002189006 A1 20021219 - HEXELS GERD [DE]
- [A] US 2004139528 A1 20040722 - HORD WILLIAM T [US]
- [A] AU 630019 B2 19921015 - PADDY PALLIN PTY LIMITED
- [A] US 4293957 A 19811013 - MELARVIE JOEL D

Cited by

DE102013106009A1; DE202011108921U1; DE102011116912A1; DE102013106009B4

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 2062493 A1 20090527**; **EP 2062493 B1 20120111**; AT E540592 T1 20120115; DE 202007017213 U1 20080221; DK 2062493 T3 20120507; ES 2380639 T3 20120517

DOCDB simple family (application)

**EP 07121066 A 20071120**; AT 07121066 T 20071120; DE 202007017213 U 20071207; DK 07121066 T 20071120; ES 07121066 T 20071120