

Title (en)
Garment with protector.

Title (de)
Kleidungsstück mit Protektor.

Title (fr)
Vêtement avec protection.

Publication
EP 0639337 A1 19950222 (DE)

Application
EP 94111808 A 19940728

Priority
DE 9311371 U 19930729

Abstract (en)
A water-tight, breathable garment having a water-tight, water-vapour permeable function layer on the inner side of an air-permeable and water-permeable outer material as a separate layer or in the form of a laminate which encloses the outer material, and having at least one flat protector (11), which is arranged outside the function layer and covers a region of the surface of the function layer which is at mechanical risk, as a protector against impact and/or piercing and/or abrasion for the mechanically sensitive function layer, a protector (11) or a protector carrier (13) holding a protector (11) being sewn onto the outer side of the garment, in a region of the garment which is at mechanical risk, by means of at least one intermediate tab (15) being sewn to the protector (11) or the protector carrier (13) by a seam (21) on the protector side which is not covered with a sweat band and being sewn to the garment by a seam (25) on the garment side which is sealed by means of a sweat band (27). <IMAGE>

Abstract (de)
Wasserdichtes, atmungsaktives Kleidungsstück mit einer wasserdichten, wasserdampfdurchlässigen Funktionsschicht auf der Innenseite eines luft- und wasserdurchlässigen Außenmaterials als getrennte Schicht oder in Form eines das Außenmaterial umfassenden Laminates und mit mindestens einem außerhalb der Funktionsschicht angeordneten, einen mechanisch gefährdeten Bereich der Fläche der Funktionsschicht abdeckenden flächigen Protektor (11) als Schlag- und/oder Durchstich- und/oder Abriebschutz für die mechanisch empfindliche Funktionsschicht, wobei in einem mechanisch gefährdeten Bereich des Kleidungsstücks auf die Außenseite des Kleidungsstücks ein Protektor (11) oder ein einen Protektor (11) haltender Protektorträger (13) über mindestens einen Zwischenlappen (15) mit dem Protektor (11) bzw. dem Protektorträger (13) über eine nicht mit Schweißband abgedeckte protektorseitige Naht (21) und mit dem Kleidungsstück über eine mittels Schweißband (27) abgedichtete Kleidungsstückseitige Naht (25) vernäht ist. <IMAGE>

IPC 1-7
A41D 1/06; **A41D 13/06**

IPC 8 full level
A41D 13/00 (2006.01); **A41D 13/06** (2006.01); **A41D 27/24** (2006.01)

CPC (source: EP)
A41D 13/0002 (2013.01); **A41D 13/0593** (2013.01); **A41D 13/065** (2013.01); **A41D 27/24** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] DE 9304728 U1 19930609
• [A] CA 1123156 A 19820511 - THOMPSON ALBERT N
• [A] US 4920577 A 19900501 - SCHARF GARY W [US]
• [A] DE 4035966 A1 19920312 - RUKKA LUHTA OY [FI]
• [A] US 5003902 A 19910402 - BENSTOCK GERALD M [US], et al

Cited by
DE20004925U1; AT403426B; FR2839347A1; WO0141594A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE GB LI NL

DOCDB simple family (publication)
DE 9311371 U1 19941124; EP 0639337 A1 19950222

DOCDB simple family (application)
DE 9311371 U 19930729; EP 94111808 A 19940728