

Title (en)
Waterproof glove

Title (de)
Wasserdichter Handschuh

Title (fr)
Gant imperméable

Publication
EP 0784941 A2 19970723 (DE)

Application
EP 97100539 A 19970115

Priority
• DE 19601561 A 19960117
• US 78086297 A 19970109

Abstract (en)
A water-tight glove has a slipping-in opening and a shank (11) which contains a water-tight gauntlet tube (25). The glove features a sleeve receiving groove (39) into which a lower end section of a sleeve (41) can be inserted. A groove base (67) formed in the area of the bottom edge of the gauntlet is sealed against an overflow of water in the groove (39) into the glove interior. The upper length of the gauntlet tube (25) is such that any water in the sleeve groove (39) cannot reach the top gauntlet edge (29) during a position of the hand wearing the glove in which water can collect in the sleeve groove (39).

Abstract (de)
Wasserdichter Handschuh, mit einem eine Einschlupföffnung und einen einschlupfseitigen Schafttrand (13) aufweisenden, mit einem Außenmaterial aufgebauten Schaft (11) und mit einer wasserdichten Stulpenröhre (25) mit einem Stulpenunterrand (27), der innerhalb des Schaftes (11) und um eine vorbestimmte Unterlänge (31) unterhalb des Schafttrandes (13) angeordnet und mit dem Schafttrand (13) verbunden ist, und mit einem Stulpenoberrand (29), der um eine vorbestimmte Oberlänge (33) über den Schafttrand (13) hinaus aus dem Schaft (11) herausragt, wobei zwischen Schaft (11) und Stulpenröhre (25) eine Ärmelaufnahmerinne (39) gebildet ist, in die ein unterer Endbereich eines Ärmels (41) eines von dem Benutzer des Handschuhs getragenen Kleidungsstücks hineinsteckbar ist, ein im Bereich des Stulpenunterrandes (27) gebildeter Rinnengrund (67) gegen einen Übertritt von in der Ärmelaufnahmerinne (39) befindlichem Wasser in das Innere des Handschuhs abgedichtet ist und die Oberlänge (33) der Stulpenröhre (25) derart bemessen ist, daß bei einer Haltung einer mit dem Handschuh bekleideten Hand, bei welcher sich Wasser in der Ärmelrinne (39) sammeln kann, in der Ärmelrinne (39) befindliches Wasser den Stulpenoberrand (29) nicht erreichen kann. <IMAGE>

IPC 1-7
A41D 19/00

IPC 8 full level
A41D 19/00 (2006.01); **A63B 71/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A41D 19/0055 (2013.01 - EP US); **A41D 19/0089** (2013.01 - EP US); **A41D 2600/102** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• US 3953566 A 19760427 - GORE ROBERT W
• US 4187390 A 19800205 - GORE ROBERT W [US]
• US 4194041 A 19800318 - ALLEN SAMUEL B JR [US], et al
• US 4725481 A 19880216 - OSTAPCHENKO GEORGE J [US]
• US 4493870 A 19850115 - VROUENRAETS CORNELIUS M F [NL], et al

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0784941 A2 19970723; **EP 0784941 A3 19980826**; DE 19601561 C1 19971204; JP H09195113 A 19970729; US 6128785 A 20001010

DOCDB simple family (application)
EP 97100539 A 19970115; DE 19601561 A 19960117; JP 669297 A 19970117; US 78086297 A 19970109