

Title (en)  
Individual protection equipment against NBC attacks

Title (de)  
Persönliche Schutzausrüstung gegen NBC Angriffe

Title (fr)  
Equipement individuel de protection contre les menaces NBC.

Publication  
**EP 0878211 A1 19981118 (FR)**

Application  
**EP 98401076 A 19980504**

Priority  
FR 9705566 A 19970506

Abstract (en)  
The outfit's face mask, equipped with a respirator tube and eye-pieces, has a fastener with a projecting tongue which fits into a socket (36) hinged to the head cover surround (18). The tongue and socket contain electrical connections to link the helmet's audio circuit to a microphone inside the mask when the mask is fitted in place. The socket is pivoted to a U-shaped support fixed to the head cover surround and is spring-loaded so that it is automatically pulled into the rear position against the surround. Additional fastenings at the top of the mask are in the form of projecting tongues which engage with catches (2) at the sides of the head cover.

Abstract (fr)  
L'équipement comprend: un casque; un couvre-face complet muni d'attaches pour le fixer au casque et d'un raccord de conduite d'alimentation en gaz respirable et une enveloppe souple prolongeant le casque et le couvre-face vers le bas. Des moyens de jonction étanche entre le casque, le couvre-face et l'enveloppe comprennent un arceau (18) connectable de façon étanche au casque (10), ayant une branche inférieure qui constitue une boucle basse fermée destinée à recevoir l'enveloppe et une branche transversale dont un côté est constitué de façon à s'adapter de façon étanche sur une coque du casque et un côté opposé constitué de façon à recevoir de façon étanche le couvre-face. Les moyens de connexion comprennent une fiche fixée de façon rigide au couvre-face, placée dans un plan médian vertical du couvre-face et à sa partie basse, s'engageant dans une douille (36) qui est reliée de façon pivotante à l'arceau, ainsi que des attaches latérales. <IMAGE>

IPC 1-7  
**A62B 18/04**

IPC 8 full level  
**A62B 18/04** (2006.01); **A62B 18/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A62B 18/04** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
US 5575278 A 19961119 - BONHOMME JEAN-PHILLIPE [FR], et al

Citation (search report)  
• [AD] US 5575278 A 19961119 - BONHOMME JEAN-PHILLIPE [FR], et al  
• [A] FR 2707141 A1 19950113 - PERON JEAN YVES [FR]  
• [A] EP 0371858 A1 19900606 - INTERTECHNIQUE SA [FR]  
• [A] FR 2706257 A1 19941223 - GALLET SA [FR]

Cited by  
FR2806635A1; US6651662B2; WO0172374A1; WO0215978A3

Designated contracting state (EPC)  
DE ES GB IT SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0878211 A1 19981118; EP 0878211 B1 20030312**; AU 6380898 A 19981112; AU 728350 B2 20010104; CA 2237412 A1 19981106; CA 2237412 C 20051220; DE 69811982 D1 20030417; DE 69811982 T2 20031204; ES 2193487 T3 20031101; FR 2762996 A1 19981113; FR 2762996 B1 19990723; JP H114900 A 19990112; NO 316210 B1 20031229; NO 982028 D0 19980505; NO 982028 L 19981109; US 6161538 A 20001219

DOCDB simple family (application)  
**EP 98401076 A 19980504**; AU 6380898 A 19980505; CA 2237412 A 19980505; DE 69811982 T 19980504; ES 98401076 T 19980504; FR 9705566 A 19970506; JP 12358498 A 19980506; NO 982028 A 19980505; US 7218898 A 19980505