

Title (en)  
Half mask.

Title (de)  
Halbmaske.

Title (fr)  
Demi-masque.

Publication  
**EP 0543174 A1 19930526 (DE)**

Application  
**EP 92118143 A 19921023**

Priority  
DE 4138172 A 19911121

Abstract (en)  
A half mask (1) having a connecting opening (13) for a filter (12), a resilient half mask body (2) with a sealing edge (3) and a rigid filter mounting (10) gripping round the half mask body and having a belt system (16) is to be improved as regards wearing comfort and tightness. This object is achieved in that the half mask body (2) comprises a support means (17, 19, 21) which extends at least over part of the circumference and is brought by the belt system (16) in engagement with the front sides (18, 20, 22) of the filter holder (10) pointing toward the sealing edge (3) when the half mask (1) is put on, in a manner supporting the sealing edge (3). <IMAGE>

Abstract (de)  
Eine Halbmaske (1) mit einer Anschlußöffnung (13) für ein Filter (12), mit einem nachgiebigen Halbmaskenkörper (2) mit Dichtrand (3) und einer festen, den Halbmaskenkörper umgreifenden Filterhalterung (10) mit einer Bänderung (16), soll hinsichtlich Tragekomfort und Dichtheit verbessert werden. Zur Lösung der Aufgabe ist vorgesehen, daß der Halbmaskenkörper (2) ein mindestens stückweise umlaufendes Stützmittel (17, 19, 21) aufweist, welches mit den zum Dichtrand (3) weisenden Stirnseiten (18, 20, 22) der Filterhalterung (10) bei aufgesetzter Halbmaske (1) durch die Bänderung (16) in einer den Dichtrand (3) abstützenden Weise in Eingriff gebracht ist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**A62B 18/02**

IPC 8 full level  
**A62B 18/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A62B 18/025** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [A] US 2706983 A 19550426 - MATHESON JAMES N, et al  
• [AD] DE 4017336 C1 19910613  
• [AD] GB 761263 A 19561114 - MARTINDALE ELECTRIC COMPANY LT

Cited by  
EP0692274A3; DE102020126618A1; US9642403B2; DE102021102802A1; DE102021102801A1

Designated contracting state (EPC)  
DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0543174 A1 19930526; EP 0543174 B1 19960320**; DE 4138172 A1 19930527; DE 4138172 C2 19940609; DE 59205755 D1 19960425; US 5353789 A 19941011

DOCDB simple family (application)  
**EP 92118143 A 19921023**; DE 4138172 A 19911121; DE 59205755 T 19921023; US 97728592 A 19921116