

Title (en)
Respiratory face mask.

Title (de)
Filterierende Halbmaske.

Title (fr)
Masque respiratoire.

Publication
EP 0266456 A1 19880511 (DE)

Application
EP 86202027 A 19861106

Priority
EP 86202027 A 19861106

Abstract (en)
The face mask (1) has a filter wall (2) which is permeable in both directions to inspired and expired air. An expired air valve (5) is arranged additionally in an opening (9) in the filter wall (2). Said expired air valve (5) is made of a flexible material with a wall and contains an entry opening (8), arranged in the opening (9) in the filter wall (2), and an expired air opening (7), which can be closed by a lip region (6) made of two adjacent thin wall parts, outside the filter wall (2). Due to the inexpensive manufacture, the mask is suitable as a disposable mask. <IMAGE>

Abstract (de)
Es wird eine filterierende Halbmaske (1) mit einer für die Ein- und Ausatemluft in beiden Richtungen durchlässigen Filterwandung (2) beschrieben, bei der zusätzlich ein Ausatemventil (5) in einer Öffnung (9) in der Filterwandung (2) angeordnet ist. Das Ausatemventil (5) ist mit einer Wandung aus einem flexiblen Material ausgebildet und enthält eine in der Öffnung (9) der Filterwandung (2) angeordnete Eintrittsöffnung (8) und eine durch einen Lippenbereich (6) aus zwei einander anliegenden dünnen Wandungsteilen verschließbare Ausatemöffnung (7) außerhalb der Filterwandung (2). Durch kostengünstige Herstellung eignet sich die Maske als Wegwerfmaske.

IPC 1-7
A41D 13/00; **A62B 23/02**; **A62B 18/10**

IPC 8 full level
A41D 13/11 (2006.01); **A62B 18/10** (2006.01); **A62B 23/02** (2006.01); **F16K 15/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A41D 13/1146 (2013.01 - EP US); **A62B 18/10** (2013.01 - EP US); **A62B 23/02** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] US 2065775 A 19361229 - FREDERICK WAHLERT
• [A] FR 793806 A 19360201 - BARTELS & RIEGER HERMET G M B
• [A] GB 2072516 A 19811007 - SIEBE GORMAN & CO LTD

Cited by
DE102020111357A1; DE102020111357B4

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0267428 A1 19880518; **EP 0267428 B1 19910123**; AT E60241 T1 19910215; DE 3767662 D1 19910228; EP 0266456 A1 19880511; US 4974586 A 19901204

DOCDB simple family (application)
EP 87114646 A 19871007; AT 87114646 T 19871007; DE 3767662 T 19871007; EP 86202027 A 19861106; US 25420588 A 19881006