

Title (en)
Particle filtering halfmask.

Title (de)
Partikelfiltrierende Halbmaske.

Title (fr)
Masque oro-nasal pour filtration de particules.

Publication
EP 0469498 A2 19920205 (DE)

Application
EP 91112681 A 19910727

Priority
DE 9011154 U 19900728

Abstract (en)
A particle-filtering halfmask has a mask body (1), which is curved in the shape of a shell, with a central filter layer (4) made of porous flexible filter material which is received between an outer and an inner porous cover layer. The central filter layer (4) is placed in folds (11) which lie essentially flat between the outer and the inner porous cover layer (2 and 3 respectively). The scale-like folds (11) of the central filter layer (4) run horizontally. <IMAGE>

Abstract (de)
Eine partikelfiltrierende Halbmaske hat einen schalenförmig gewölbten Maskenkörper (1) mit einer mittleren Filterschicht (4) aus porösem, flexiblen Filtermaterial, das zwischen einer äußeren und einer inneren porösen Decklage aufgenommen ist. Die mittlere Filterschicht (4) ist in Falten (11) gelegt, die im wesentlichen flach zwischen der äußeren und der inneren porösen Decklage (2 bzw. 3) liegen. Die schuppenartigen Falten (11) der mittleren Filterschicht (4) verlaufen horizontal. <IMAGE>

IPC 1-7
A62B 23/02

IPC 8 full level
A62B 23/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
A62B 23/025 (2013.01)

Cited by
EP1243291A1; EP3066943A4; US6125849A; EP1366784A1; CN108652106A; US5804295A; US5753343A; US5763078A; US5656368A; US6772759B2; WO9924119A1

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

DOCDB simple family (publication)
DE 9011154 U1 19901031; EP 0469498 A2 19920205; EP 0469498 A3 19920422

DOCDB simple family (application)
DE 9011154 U 19900728; EP 91112681 A 19910727