

Title (en)
Active carbon filter layer for gas masks.

Title (de)
Aktivkohlefilterschicht für Gasmasken.

Title (fr)
Couche filtrante à charbon actif pour masques à gaz.

Publication
EP 0339487 A2 19891102 (DE)

Application
EP 89107106 A 19890420

Priority
DE 3813562 A 19880422

Abstract (en)
The active carbon filter layer for gas masks is essentially composed of highly air-permeable sheet-like structures placed one on top of the other and having a layer fixed thereon and consisting of particulate or spherical active carbon particles having a diameter of 0.1 to 1 mm, and its pressure loss is less than 10 mm (water column) for a thickness of 4 cm and with a circular cross-section of 100 cm² when 1 l/sec of air flows through.

Abstract (de)
Die Aktivkohlefilterschicht für Gasmasken ist im wesentlichen aus übereinandergelegten hochluftdurchlässigen Flächengebilden mit einer daran fixierten Schicht aus körnigen oder kugelförmigen Aktivkohleteilchen eines Durchmessers von 0,1 bis 1 mm aufgebaut und ihr Druckverlust beträgt bei einer Dicke von 4 cm mit kreisförmigem Querschnitt von 100 cm² bei Durchströmen mit einem Luftstrom von 1 l/sec weniger als 10 mm Wassersäule.

IPC 1-7
A62B 19/00

IPC 8 full level
A62B 17/04 (2006.01); **A62B 18/00** (2006.01); **A62B 23/00** (2006.01); **A62B 23/02** (2006.01); **B01D 39/14** (2006.01); **B01D 53/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
A62B 23/02 (2013.01)

Cited by
US5054481A; DE4123262C2; US7101423B2; US5714126A; CN106422099A; USH1360H; EP1039961A4; US5245994A; CN105457184A; WO02085426A3; WO03090872A1; WO0009241A1; WO9622823A1; US7331364B2; US7789946B2; US7959698B2; US8262782B2; DE102011015723A1; US9314653B2; DE102011015723B4

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0339487 A2 19891102; **EP 0339487 A3 19920304**; **EP 0339487 B1 19950809**; AT E126076 T1 19950815; DE 3813562 A1 19891102; DE 3813562 C2 19971127; DE 58909375 D1 19950914; ES 2075008 T3 19951001; JP 2791575 B2 19980827; JP H01313069 A 19891218

DOCDB simple family (application)
EP 89107106 A 19890420; AT 89107106 T 19890420; DE 3813562 A 19880422; DE 58909375 T 19890420; ES 89107106 T 19890420; JP 10153489 A 19890420