

A 62 B 17

B 63 C

Ans.nr.: 6088/83

Indleveret: 30 dec 1983

Løbedag: 30 dec 1983

Alm. tilgængelig: 23 jul 1984

Prioritet: 22 jan 1983 DE 3302114

*DRAEGERWERK AKTIENGESELLSCHAFT;
Luebeck, DE.

Opfinder: Adalbert *Pasternack; DE.

Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude

Kuldebeskyttelsesdragt med åndedrætsbeskyttelsesapparat

SAMMENDRAG

6088-83

I klimatisk ugunstige omgivelser og ved vandindtrængen, f.eks. i neddykkede rum eller ubåde, kan følgerne i nødsituationer efter forstyrrelser i forsyningsanlæggene være såvel afbrydelse af åndedrætsforsyningen som underafkøling. Disse farlige situationer kan undgås enkelt og sikkert ved hjælp af en kuldebeskyttelsesdragt (1) ifølge opfindelsen. Kuldebeskyttelsesdragten (1) består af en flerlaget væg, hvis delhylstre (15, 16, 17) kan trækkes på enkeltvis. Disse delhylstre udgøres af et legemslag (15), en inderdragt (16) og et yderlag (17). Inderdragten (16) består af to lag (18) af et åndedrætsgassemipermeabelt materiale, hvilke lag er anbragt i indbyrdes afstand og derved danner lommer (20). I lommerne (20) befinder sig et kendt kemikalie (21), der under varmeafgivelse binder CO_2 og frigiver O_2 . Udåndingsluften ledes gennem en åndedrætsmaske (7) og en udåndingsslange (13) til indgangskanaler (10), som er dannet mellem yderlaget (17) og inderdragten (16). Derfra fortsætter udåndingsluften gennem det ene semipermeable lag (18), kemikaliet (21) og gennem det andet lag (18) videre ind i udgangskanaler (14) ved legemslaget (15). Under varmeafgivelse til dragtbæreren strømmer luften tilbage til åndedrætsmasken (7).

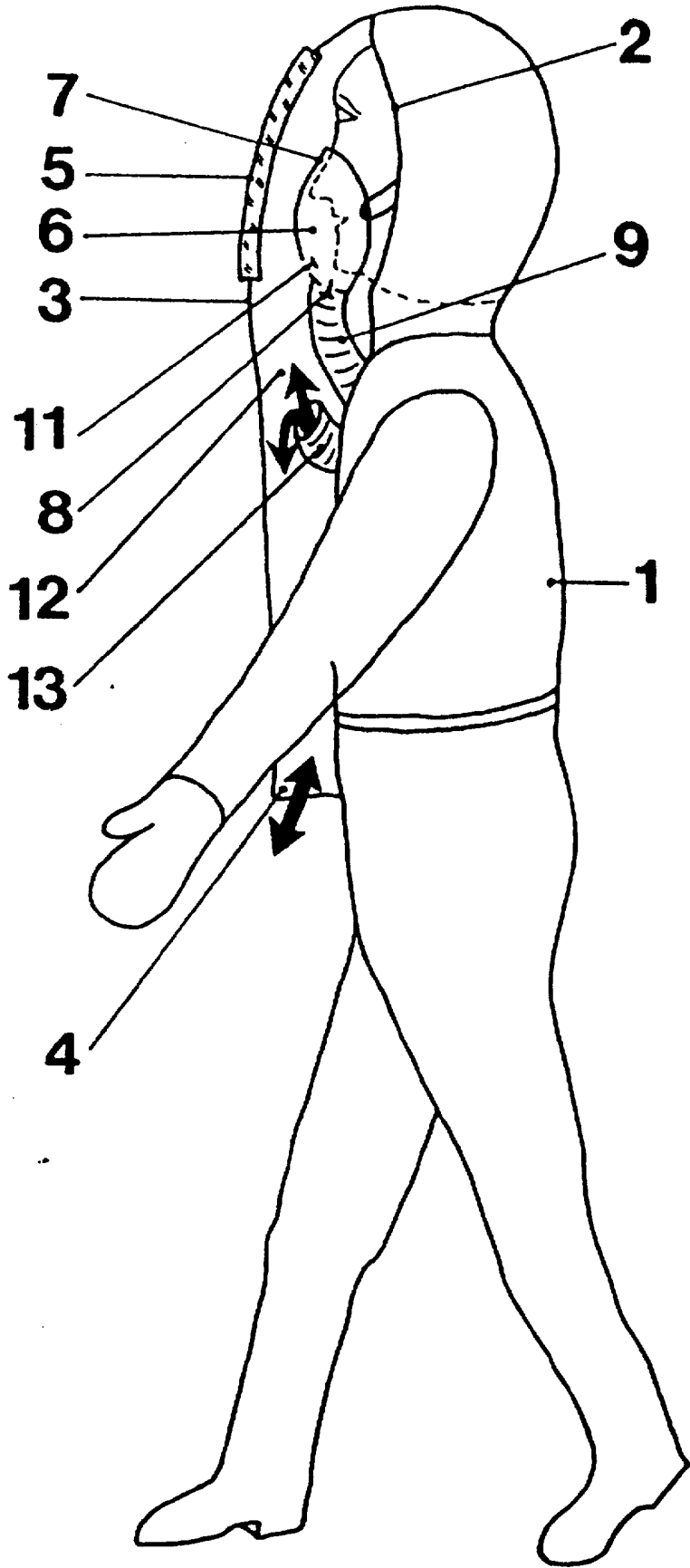


Fig.1