



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan	960704
(51) Kv. 7k.6 - Int. cl.6	
A 61M 15/00	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	16.02.96
(24) Alkupäivä - Löpdag	18.08.94
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	16.02.96
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan	PCT/GB94/01812
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
18.08.93 GB 9317196 P	18.08.93 GB 9317197 P
18.08.93 GB 9317198 P	

(71) Hakija - Sökande

1. Fisons Plc., Fison House, Princes Street, Ipswich, Suffolk IP1 1QH, United Kingdom, (GB)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Clarke, Alastair Robert, 22 Westoby Close, Shepshed, Leicestershire LE12 9SS, United Kingdom, (GB)
2. Sleath, Clive, 32 Danvers Road, Mountsorrel, Leicestershire LE12 7JQ, United Kingdom, (GB)
3. Shepherd, Michael Trevor, 59 Chaveney Road, Quorn, Leicestershire LE12 8AB, United Kingdom, (GB)

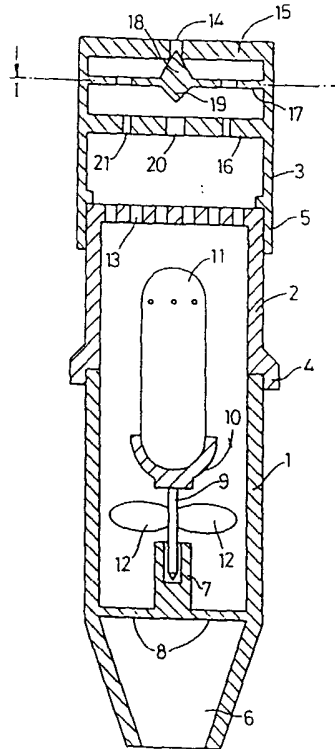
(74) Asiamies - Ombud: Leitzinger Oy

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Hengitysvirtauksen säädöllä varustettu inhalaattori
Inhalator försedd med reglage för andningsströmmingen

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Kuvauksen kohteena on inhalaatiolääkkeen antamiseen tarkoitettu laite, joka sisältää läpikulkevan ilman kulkureitin määrittelevän rungon, jolla on pituusakseli, ilman tuloaukko, suukappaleen muodostava ilman ulostuloaukko, laite, jolla lääke annostellaan kulkureittiin, ja ilmavirtauksen säätöosa, tunnettu siitä, että ilmavirtauksen säätöosa sisältää liikkuvan estolaitteen, joka on tehty niin, että se voi pienentää kulkureitin poikkileikkausala ilman sisään-tuloaukon ja lääkkeen annostelulaitteen välisessä kohdassa, ja vastavoimailaitteen niin, että estolaite painuu ensimmäiseen lepoasentoon, jossa kulkureitin poikkileikkausala on pienimmillään, ja estolaite on tehty niin, että se voi liikkua vastavoimailaitteen voimaa vastaan toiseen asentoon, jossa kulkureitin poikkileikkausala on suurimmillaan, reaktiona inhalation suukappaleessa aiheuttamaan paineen laskuun, ja estolaite on tehty niin, että se voi edelleen liikkua kolmanteen asentoon, jossa kulkureitin poikkileikkausala on pienempi kuin suurin arvo, reaktiona inhalation suukappaleessa aiheuttamaan paineen suurempaan laskuun.



Jatkuu seur. sivulla
Forts. nästa sida

Uppfinningen avser en anordning avsedd för att avge ett inhaleringsläkemedel, vilken anordning omfattar en stomme, som definierar en led för den genomgående luften, med en längdaxel, en luftinloppsöppning, en ett munstycke bildande luftutloppsöppning, en anordning med vilken läkemedlet doseras till leden, och en regleringsdel för luftströmningen, kännetecknad därav, att regleringsdelen för luftströmningen omfattar ett rörligt spärrverk, som har framställts så, att det kan minska ledens snittyta i ett ställe mellan luftinloppsöppningen och doseringsanordningen för läkemedlet, och en motkraftsanordning så, att spärrverket sänker sig i ett första viloläge, där ledens snittyta är minst, och spärrverket har framställts så, att den kan röra sig mot motkraftsanordningens kraft till ett andra läge, där ledens snittyta är störst, som reaktion till av inhalering förorsakade trycknedsänkning i munstycket, och spärrverket har framställts så, att det vidare kan röra sig till ett tredje läge, där ledens snittyta är mindre än det största värdet, som reaktion till av inhaleringen förorsakade större trycknedsänkning i munstycket.