



MINISTERIE VAN ECONOMISCHE ZAKEN

Nr 902.301

Internat. Klassif: B05B-F16J

Ter inzage
gelegd op:

16-08-1985

De Minister van Economische Zaken,

Gezien de octrooiwet van 24 mei 1854.

Gezien het proces-verbaal op 29 april 1985 te 15 uur 40

ter griffie van het provinciaal Bestuur van Antwerpen
opgemaakt**BESLUIT :**

Artikel 1. - Er wordt aan : Dhr. J.M. ANTHONY en TOMTEC Naamloze vennootschap
resp.: Ringlaan 78, 2610 Antwerpen
Italiëlei 161, 2000 Antwerpen

een uitvindingsoctrooi verleend voor Een toebehoren dat dient om de sproeikarakteristieken van een ultrasoundsproeier te verbeteren voor specifieke toepassingen

Artikel 2. - Dit octrooi wordt hem verleend zonder vooronderzoek, op zijn eigen verantwoording, zonder waarborg hetzij voor de wezenlijkheid, de nieuwigheid of de verdiensten der uitvinding, hetzij voor de nauwkeurigheid der beschrijving, en onverminderd de rechten van derden.

Bij dit besluit moet het dubbel gevoegd blijven van de beschrijving en van de tekeningen der uitvinding, door de belanghebbende getekend, en tot staving van zijn octrooiaanvraag ingediend.

Brussel, de 15 mei 1985

BIJ SPECIALE MACHTIGING

De Directeur


L. WUYTS

T O E L I C H T I N G

gedeponeerd ter ondersteuning van een aanvraag

van een

O C T R O O I V A N U I T V I N D I N G

ingediend op 29/4/85

Jean Michel Anthony en Tomtec n.v.

voor

Een toebehoren dat dient om de sproeikarakteristieken van een
ultrasoundsproeier te verbeteren voor specifieke toepassingen.

De uitvinding omvat een toebehoren dat dient om de sproeikarakteristieken van een bestaande ultrasoundsproeier te verbeteren. Voor de bestaande sproeier werd reeds een octrooi neergelegd door Lechler GmbH & Co op 9-9-1982 onder het nr.3233901 Duitsland.

Het toebehoren bestaat uit een membraan, (5) vervaardigd al dan niet geweven uit glasvezel.

Het membraan wordt bevestigd, geklemd of gekleefd op het voorzetstuk (4). met als binnenafmetingen 11.40 mm. diep, 14.56 mm. diameter. en beschermd door ring (7).

De ultrasoundsproeier (1) is gemonteerd in behuizing (2) voorzien van een connector (3). Op deze behuizing is voorzetstuk (4) bevestigd door een klemsysteem zodat het snel ter vervanging verwijderbaar is.

De holte (6) dient als weerkaatsingskamer dat door middel van het membraan weerkaatsing veroorzaakt, met als gevolg een fijnere verneveling, en door de toegenomen luchtverplaatsing een meer homogene verspreiding .

De afstand, de spanning, de vorm, convex of concaaf van het membraan t.o.v. de sproeier hebben een rechtstreekse invloed op het eindresultaat.

Dank zij dit toebehoren wordt de reikwijdte aanzienlijk verlengd door acceleratie van de luchtmoleculen de zg. (ultrasoundwind)

R E V E N D I C A T I E S

1) Het membraan al dan niet geweven of geperforeerd kan vervaardigd zijn uit minerale of kunststoffen o.a. glasvezel, carbonvezel, kevlar, mylar, polyamide, teflon, metaal e.d.

2) De gebruikte materialen zijn niet beperkend voor de uitvinding

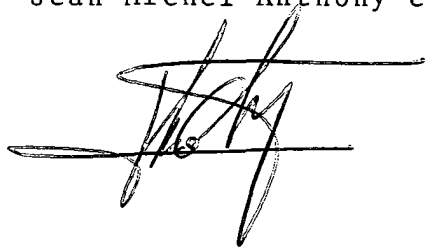
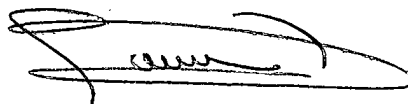
3) De diameter van het membraan alsmede de afmetingen van de weerkaatsingskamer kunnen gewijzigd worden.

4) Het voorzetstuk en het membraan kunnen bevestigd worden door
lijmen, klemmen, schroefdraad, magnetisch, bajonet systeem e.d.

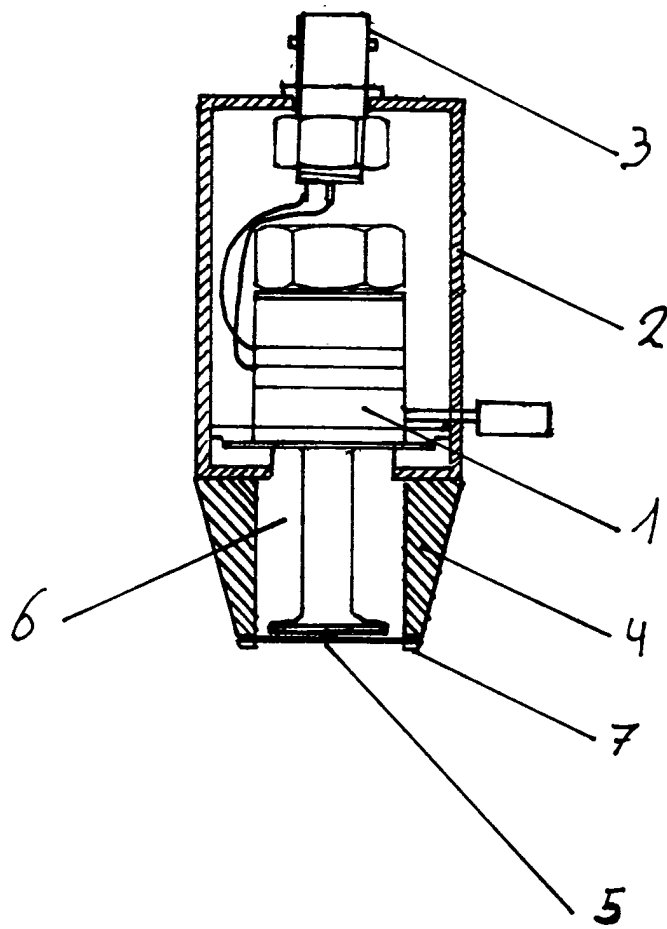
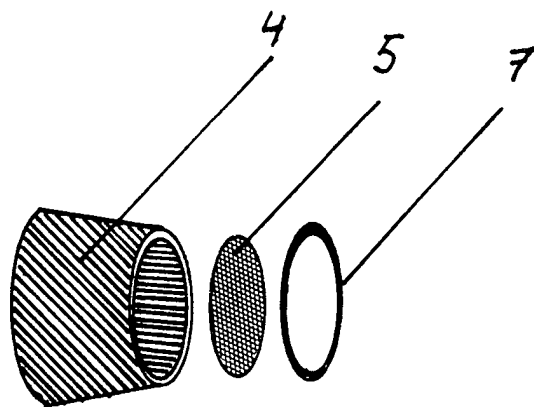
bestanden 29 april 1985

Voor eensluidend afschrift:

Jean Michel Anthony en J.G.Gilman als afgev.beheerder Tomtec n.v.



902501



[Signature]
J.M. ANTHONY
29/4/85

[Signature]
VOOATONTEE
J. S. LAM
29/4/85