

F 04 D 29

Ans.nr.: 4147/85

Indleveret: 12 sep 1985

Løbedag: 12 sep 1985

Alm. tilgængelig: 28 mar 1986

Prioritet: 27 sep 1984 EP 84111563

*SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Berlin
und Muenchen, DE.

Opfinder: Gert Richard Karl *Hecht; DE.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Giersing & Stel-
linger ApS

Skovlhjul til en aksialventilator med enkeltvis
indstillelige skovle

S A M M E N D R A G

4147-85

Skovlhjul til en aksialventilator
med enkeltvis indstillelige skovle

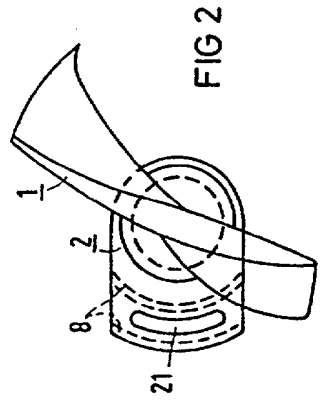
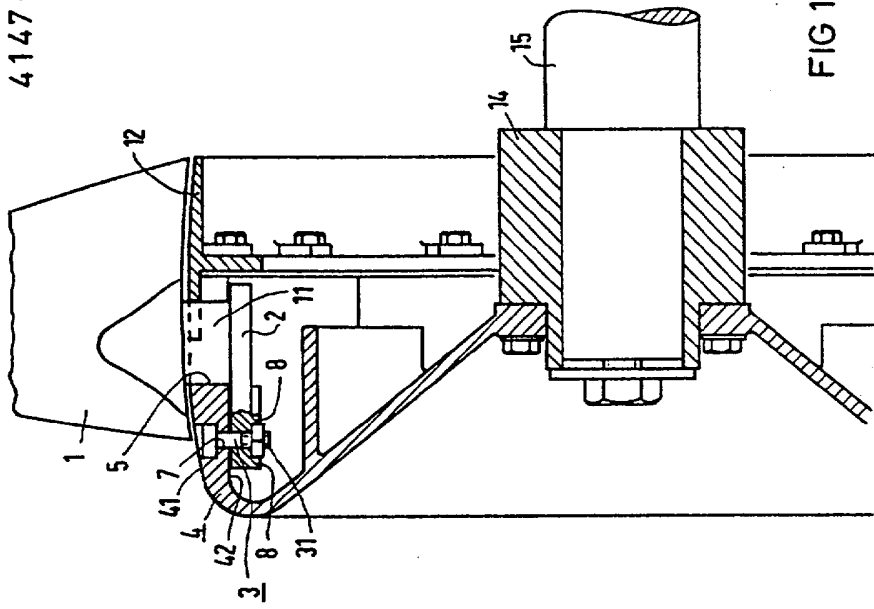
Der skal tilvejebringes et enkelt, af få enkeltkomponenter fremstilleligt og monterbart skovlhjul til en aksialventilator, hvis skovle (1) med på fødsiden tildannet stiktap (11) er indstukket i en tilpasset åbning i yderranden på skovlhjulnavet (4), fastholdt drejeligt og fastgjort i en bestemt indstillingsposition. Til dette formål foreslås der ifølge opfindelsen, at der som åbning for stiktappene (11) på skovlene (1) er tildannet et aksialt på bortstrømningssiden åbent slidsehul (5) i yderranden på skovlhjulnavet (4), og at der til skruefastgørelse af skovlene (1) på disses stiktappe (11) er anbragt en fastgørelsesflange (2), som radialt indefra griber ind over slidsehullet (5), med hvis hjælp skovlene (1) i deres indstillingsposition kan fastspændes ved hjælp af en skrue (3) mod inderfladen (42) på skovlhjulnavet (4), hvilken skrue støtter sig på yderfladen (41) af skovlhjulnavet (4) samt kan betjenes gennem en boring (7) i skovlhjulnavet (4). På skovlhjulnavet (4) med i dets aksiale slidseåbning (5) indstukket stiktappene (11) er

en navring (12) med aksiale, mod stiktappene (11) anliggende modslidseåbninger (13) påstukket.

En anvendelse egner sig især til middeltryk-aksialventilatorer.

4147-85

2a



F 03 D 7
 Int. ans.nr.: PCT/SE85/00012
 Int. indleveringsdag: 14 jan 1985
 Videreførelsesdag: 12 sep 1985
 Indleveret: 12 sep 1985
 Løbedag: 14 jan 1985
 Alm. tilgængelig: 12 sep 1985
 Prioritet: 13 jan 1984 SE 8400157
 *STUBINEN UTVECKLING AB; Stockholm, SE.
 Opfinder: Bjoern Åke *Oertenheim; SE.
 Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang & Boutard
 Vindrotor

Ans.nr.: 4148/85

SAMMENDRAG

4148-85

Vindrotoren (10) omfatter en central navdel (14, 15), hvormed den kan monteres til rotationsbevægelse omkring en hovedsagelig vandret akse, og et antal rotorvinger (16), som er fastgjort til navdelen (14, 15) i stationære positioner i forhold dertil, og som strækker sig i generelt radiale udadgående retninger fra navdelen. For at opnå drift inden for et stort vindhastighedsområde, har hver rotorvinge en større vingevinkel (V_C) ved yderenden end ved innerenden (V_A).

Fig.1
 4148-85

