

Tillæg til Dansk Patenttidende nr. 34/22-8-83

F 03 D

Ans.nr.: 5546/82

Indleveret: 14 dec 1982

Løbedag: 14 dec 1982

Alm. tilgængelig: 18 jun 1983

Prioritet: 17 dec 1981 NL 8105689

*STICHTING ENERGIEONDERZOEK CENTRUM NEDERLAND; 's-Gravenhage, NL.

Opfinder: Theodoor van *Holten; NL.

Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau

Apparat til at udvinde energi af et strømmende medium

SAMMENDRAG.

5546-82

Hvert af en vindmotors radialt udragende blade (12) har i nærheden af enden en hjælpevinge (13), der kan forårsage en virkningsgradsforøgelse. Til forskel fra kendte apparater er hver af hjælpevingerne (13) i forhold til bladet (12) således placeret, at vingens (13) og bladets (12) respektive trykminima under rotation er adskilte mere end 0,3 gange længden af den længste korde. Hjælpevingerne (13) er konstrueret, så deres massecentre fortrinsvis ligger foran bladene (12). Hjælpevingernes (13) længdeakser danner en vinkel (α) på $10-40^\circ$ med bladenes (12) rotationsakse (11), vingernes (13) sidekanter (17) er skrå bagud under en vinkel (β) på $15-45^\circ$ i forhold til forkanten (16), og de ved sidekanterne (17) hinanden mødende overflader danner en vinkel (γ), der nærmer sig nul. Frembringerlinierne, der udgør vingernes (13) underside, er omtrent rette. Forlængelserne af efter hinanden følgende vinger (13),

Uddrag af patentansøgninger. Sektion F

set fra det bladene (12) indeholdende plan, berører i
det mindste hinanden.

