(19) DANMARK

(12) PATENTANSØGNING (10) DK 1040/92 L

Patentdirektoratet

(21) Patentansøgning nr.: 1040/92
(22) Indleveringsdag:.... 20 aug 1992
(24) Løbedag:..... 20 aug 1992
(41) Alm. tilgængelig:.... 24 feb 1993
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:.. -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: 23 aug 1991 FI 913984
(51) Int. Cl. 5: F 03 D 11/02
F 16 H 1/26
(71) Ansøger: *Valmet Oy, Punanotkonkatu 2; 00130 Helsinki, FI
(72) Opfinder: Voitto *Villgren, Luotipussi 20; 40630 Juvaeskylae, FI
(74) Fuldmægtig: Budde, Schou & Co. A/S, Sundkrogsgade 10, 2100, København Ø

(54) Vindkraftværk og fremgangsmåde ved drift af kraftværkets elektrogenerator

(57) Sammendrag

1040-92

Et vindkraftværk (10) består af en vindrotor (11) med en eller flere vinger (12a, 12b...), hvilken vindrotor er fastgjort til hovedakslen (13) i vindkraftværket (10). Vindkraftværket (10) er udformet med et tandhjulsdrev mellem hovedakslen (13) og elektrogeneratoren (33), med hvilket drev hovedakslens rotationshastighed (13) ændres på for generatoren (33) egnet vis. Anlægget består også af en hulaksel (16), gennem hvis indre hulrum (D) hovedakslen (13) er ført, til hvilken hovedaksel vindrotoren (11) er fastgjort. Anlægget er mellem hovedakslen (13) og hulakslen (16) udformet med en tandkobling (19). Tandkoblingen (19) er udformet med bomberede tandformer, således at tandkoblingen (19) virker som et led, hvorved en vinkelforskydning, som tilvejebringes ved en kraft på vindkraftværkets (10) vinger, kan ske, uden at denne forskydning overføres til tandindgrebet mellem tandhjulet (20) på hovedakslen (13) og tandhjulet (23) på sideakslen (21).

fortsættes

1040-92

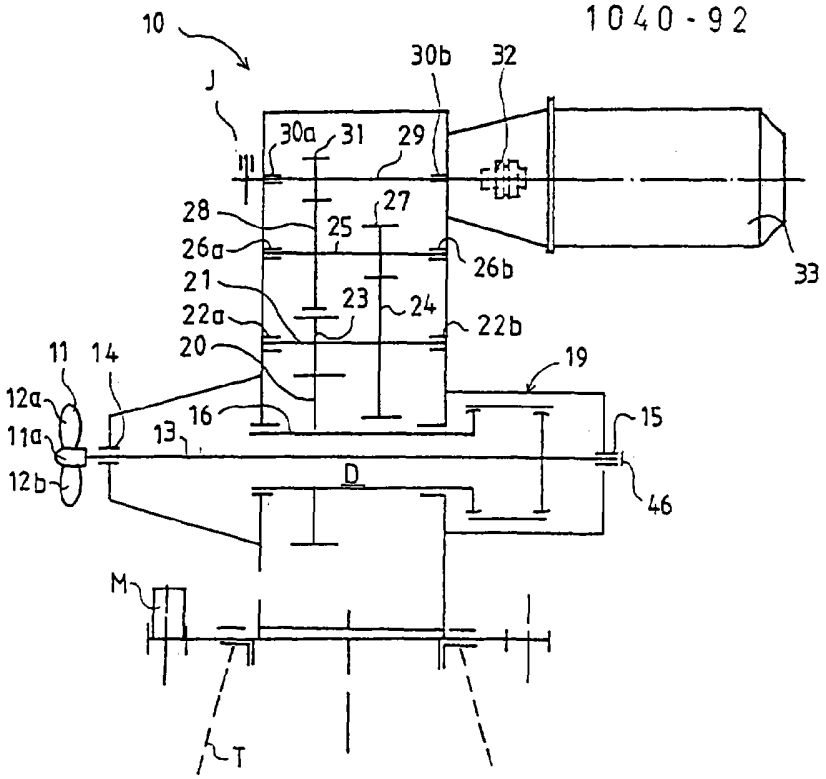

10
J
30b
32
30a
31
29
28
27
25
26a
26b
33
21
23
24
22a
22b
11
14
20
19
12a
11a
12b
16
13
15
D
46
M
T

FIG. 1