



Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr.: 4636/86 . (51) Int. Cl. 4: A 01 D 44/00
(22) Indleveringsdag:.... 29 sep 1986 B 63 H 19/08
(24) Løbedag:..... 31 jan 1986
(41) Alm. tilgængelig:.... 29 sep 1986
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... -
(86) International indleveringsdag: 31 jan 1986
(85) Videreførselsdag: 29 sep 1986
(30) Prioritet: 31 jan 1985 AU 9087/85
(71) Ansøger: JOHN ROBERT *BELL, The Entrance, AU
(72) Opfinder: JOHN ROBERT *BELL, The Entrance, AU
(74) Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang & Boutard A/S, Adelgade 15, 1304, København K

-
- (54) Sugende høstmaskine til vandplanter og -dyr
(57) Sammendrag

S A M M E N D R A G

4636-86

En sugende høstmaskine til vandplanter og -dyr omfatter en centrifugalpumpe med variabel ydelse. Denne pumpe kan arbejde med faste stoffer og er monteret på et fartøj (1) og forbundet med et manøvrerbart mundstykke (14). Operatøren kan styre mundstykkets placering og sugkraften fra pumpen for herved selektivt at kunne høste grøder eller sammenfiltrerede ølgemasser eller lignende vækster fra bunden af et vandløb.

Opfindelsen angår også et system til positionering eller manøvrering af fartøjet (1) på lavt vand. Dette system omfatter spigerhjul (46), som har et antal spiger, og som drives af indbyrdes uafhængige motorer (40) for enderne af indstillelige arme (41). Spigerne indgriber med vandløbs bund for herved med et minimum af forstyrrelse nøjagtigt at positionere og fremdrive fartøjet.

4636-86

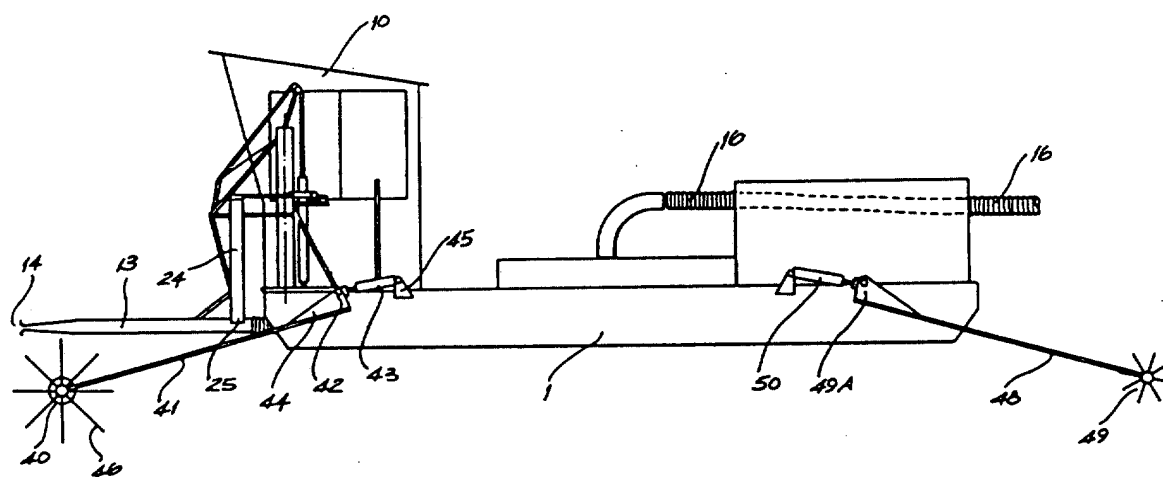


FIG. 1