

E. Reutera vēja motors ūdens pumpesšanai.



- Motors sastāv no:

- 1.) Spārnu ripas.
- 2.) Regulējošā mehanisma
- 3.) Grosama staba.
- 4.) Perices, kas pārveid motora spēku uz ūdens pumpi.

1.) Spārni sastāv no čuguna vidus rumbas, - a, nekustīgi
urīlētas uz ass - b.; pēdējā griežas gultņos - c, c, kuri
savienoti nekustīgi ar staba galu. Rumbā radially
iestiprināti koka spieķi - d, d, kuri savā starpā savie-
noti ar šķēršļiem - e, e, e. Pie šķēršļiem piestiprināti
spārnu dēļiši - f, f, f.

2.) Regulēšanas un palaišanas mehanisms sastāv no
divām astēm. Marķē astē - g ir piestiprināta pie
staba gala paraleli spārnu ripai. Griezot rokturi - h
ar bloku sistēmas un rēdes palīdzību lielai astei - i
ir iespējams piedot stāvokli, attiecībā uz spārnu
ripu no 0° - 90° .

3.) Spārnu (~~ripi~~) sistēma ir nekustīgi piestiprināta
pie staba gala. Stabs apakšgalā nobeidzas ar dreks
tapu - j, kura griežas gultnī - k. Lai stabam piedotu
stabilitāti, bet lai viņš, vējam darbojoties uz regule-
šanas astem, tomēr varētu grozīties, stabam augšgalā
zem spārnu ripas apakšējās malas ir piestiprināts lodī-
šu gultņa riņķis - l. Gultņa riņķis sastāv no iekšējā
riņķa, kurš piestiprināts nekustīgi stabam, un ārējā
riņķa ar piermiedetām ausīm - m. Ar šīm ausīm
(stabs) ārējais riņķis tiek nostiet ar črātim pie
zemē ieraktiem enkureem. Starp abiem riņķiem atrodas
lodītes - n. Stabā iestiprināti arī parocīgākai uz-
kāpšanai.

10p
4.) Spēka pārveiduma ierīce.

Uz spārum ass uz rīkļa zobrats - O, kuru griež otru zobratu - p un līdz ar to rīkļa vārpsti - r. Caur rīkli rīkšveidīgā kustība tiek pārvesta taisnveidīgā uz stangu - s. No stangas apakšējā gala kustība tiek pārvesta uz ūdens pumpi.

Uzgu drojuma īpatnība: -

Kustošais stabs, kuru lietojot urbīve tiek vienkāršāka caur to, ka nav vajadzīgs būvēt stingru torni motora urstādišanai.

Rīgā, 1. augustā 1923.

Priekš E. Reutera:

P. Vanags.

E. Reintera vēja motors ūdens pumpēšanai

Motors sastāv no:

- 1) Spārnu ripas.
 - 2) Regulējais mehānisms
 - 3) Grosma stabs
 - 4) Ierīces, kas pārved motora spēku uz ūdens pumpi
- 1) Spārni sastāv no čuguna vidus rumbas - a, nekustāši uzvīlētas uz aso - b; pēcdejā griežas gultņos - c, c, kuri savienoti nekustāši ar staba galu. Rumbā radially iestiprināti vara spieķi - d, d, kuri savē starpā savienoti ar šķērslēm - e, e, e. Pie šķērslēm piestiprināti spārnu dēļi - f, f, f.
 - 2) Regulēšanas un palaišanas mehānisms sastāv no divām āstēm. Maršrūta aste - g ir ~~ir~~ piestiprināta nekustāši pie staba gala, paraleli spārnu ripai. Griežat rokturi - h ar blakus sistēmas un rēdes palīdzību lielai astei - i ir iespējums piedot stāvokli, attiecībā pret spārnu ripu no 0-90°.
 - 3) Spārnu sistēma ir nekustāši piestiprināta pie staba gala. Stabs apakšgalā nobeidzas ar dzelzs tapu - j, kura griežas gultnī - k. Lai stabam piedotu stabilitāti, bet lai viņš varētu darboties uz regulēšanas āstēm to mēr varētu grozīties, stabam augšgalā zem spārnu ripas apakšējās malas ir piestiprināts lodis gultņu riņķī - l. Gultņu riņķis sastāv no ierīšējā riņķa, kurš piestiprināts nekustāši stabam, un ārējā riņķa ar piekniektām ausīm - m. Ar šīm ausīm ārējais riņķis tiek nosiets ar drātiem pie zemes ierakstiem eņģurim. Starp abiem riņķiem atrodamas lodītes - n. Stabā iestiprināti arī, parocīgākai uzvīpšanai.
 - 4) Spēka pārveduma ierīce.
- Uz spārnu aso uzvīlēts zobrats - o, kurš griež otru zobratu - p,

209

un līdz ar to kļūst nārpsti-2. Caur kļūst vienkāršā kustība tiek pārvesta taisnveidīgā uz stangu-5. ~~no~~ stangas apakšējā gala kustība tiek pārvesta uz ūdens pumpi.

Izgudrojuma īpatnība: —

Kustotais stabs, kuru lietotājam ir jābūvē tiek vienkāršā caur to, ka nav vajadzīgs būvēt stingru torņa motora uzstādīšanai.

Rīgā 1. augustā 1923.

Priekš. E. E. Reutera:

P. Vanags.

E. REUTERA VĒJA MOTORS ŪDENS PUMPĒŠANAI.

Visi līdz šim lietotie vēja motori parasti tiek uzstādīti uz koka vai dzelzs konstrukcijas torņa, kurš stipri sadārdzina motora ietaisi. Šis izgudrojums dod iespēju iztikt bez augšā minētā torņa, caur ko motors iznāk lētāks un vieglāki uzstādams.

Motors sastāv no:

- 1) spārnu ripas,
- 2) regulējošā mehānisma,
- 3) grozama staba,
- 4) ierīces, kas pārved motora spēku uz ūdens pumpi.

1) Spārni sastāv no čuguna vidus rumbas - a, nekustoši uzķīlētas uz ass - b; pēdējā griežas gultņos - c,c, kuri savienoti nekustoši ar staba galu. Rumbā radially iestiprināti koka spieķi - d,d,d, kuri savā starpā savienoti ar šķēršļiem - e,e,e. Pie šķēršļiem piestiprināti spārnu dēliši - f,f,f.

2) Regulēšanas un palaišanas mehānisms sastāv no divām astēm. Mazākā aste - g ir piestiprināta nekustoši pie staba gala, paraleli spārnu ripai. Griežot rokturi - h ar bloku sistēmas palīdzību lielai astei - i ir iespējams piedot stāvokli attiecībā pret spārnu ripu no 0° - 90° .

3) Spārnu sistēma ir nekustoši piestiprināta pie staba gala. Stabs apakšgalā nobeidzās ar dzelzs tapu - j, kura griežās gultnī -k. Lai stabam piedotu stabilitāti, bet lai viņš, vējam darbojoties uz regulēšanas astēm, tomēr varētu grozīties, stabam augšgalā zem spārnu ripas apakšējās malas ir piestiprināts lodīšu gultņu riņķis - l. Gultņa riņķis sastāv no iekšējā riņķa, kurš piestiprināts nekustoši stabam, un ārējā riņķa ar piekniedētām ausīm - m. Aiz šīm ausīm ārējais riņķis tiek nosiets ar drātiem pie zemē ieraktiem enkuriem. Starp abiem riņķiem atrodas lodītes - n. Stabā iestiprināti āķi parocīgākai uzkāpšanai.

4) Uz spārnu ass uzķīlēts zobrats - o, kurš griež otru zobratu -p, un līdz ar to kļūst vārpsti - r. Caur kļūsti kustība tiek pārnēsta uz stangu - s. No stangas apakšējā gala tiek nodarbināts ūdens pumpis.

Izgudrojuma īpatnība.

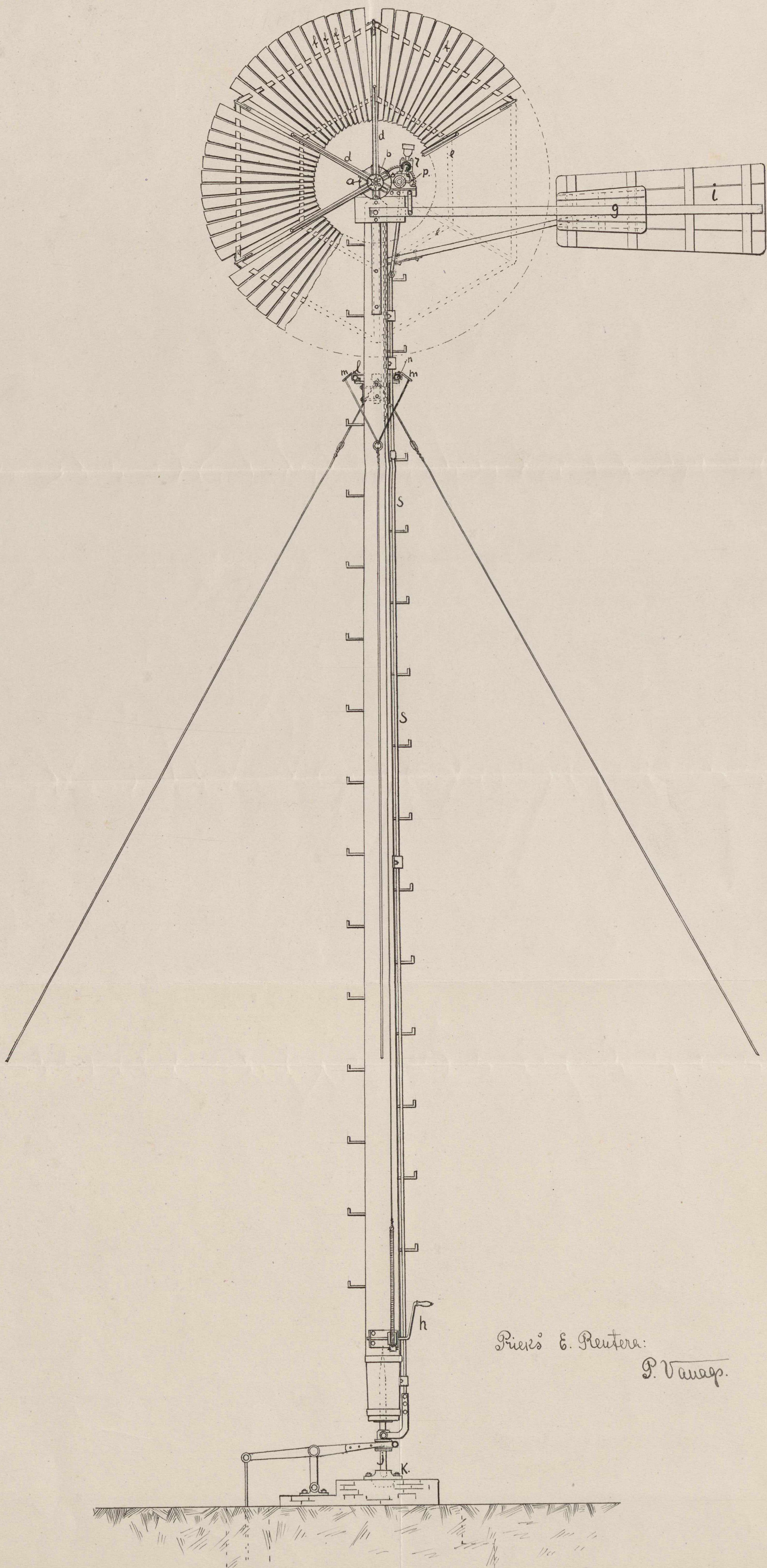
Grozošais stabs ar lodīšu gultņa riņķa nostiprinājumu un apkašējo tapu un gultni. Šī konstrukcija daudz vieglāki izvedama nekā torņa būve pie līdzšīņiem vēja motoriem.

Rīgā, " 4. " augustā 1924.g.

Eriks E. Reutera

P. Vavog.

PIE IESNIEGUMA PAR VĒJA MOTORU.



Pieris E. Reutera:

P. Vanasp.

Limoga marka
1 franco tērtība.

Noraksts.

Pilnvara.

Ar šo pilnvaroju Jūs vest Finanšu Ministrijas
Rūpniecības Departamentā visas manas lūtas par
patentu izstrādi manām izgudrojumām. Tāpēc Jums ir
tūlība iesniegt lūgumus un dažādus rakstus, saņemt
apliecības un ziņojumus, samaksāt vajadzīgus nodeklus,
pārsūtīt lēmumus un vārpaus darīt visu, kas minētās
lietas izrādīsies par vajadzīgu.

Visam, ko Jūs pēc šīs pilnvaras likumīgi
izdarīsiet, es Jums ticīšu, strīdu un ierunu neļau.

Šī pilnvara pieder Peteram, Petera d. Vanagam.

Paraksts (Ernsts-Francis Ernsta d. Reuters)

Pūkšlots deviņi smiti divdesmit otrā gadā diodesmitā (20.)
oktobrī šo pilnvara iesniedza apliecināšanai man,
Cēsu Notaram Voldemaram Petera dēlam Kremer
manā kantori, Cēsis, Rīgas ielā №5 likumīgi pilntiesīgais
aktu slēgšanai, man personīgi pazīstamais Ernsts-Francis
Ernsta d. Reuters, kurš dzīvo Cēsis, lūlā Lārza
ielā №19; pie kam es, Notars, apliecinu, ka šo pilnvaru
pašrocīgi ir parakstījis viens pats Ernsts-Francis Reuters,
kuram Notaru nolikuma 137 pants ir pasludināts.

Reģistra №1202.

Notars: (Paraksts.)

Limogs: (Notars Voldemars Kremer, Cēsis.)

Noraksts saņemts ar oriģinālu
oriģinālu saņemts atpakaļ.

17.11.25.

P. Vanags