



PATENTNI SPIS BROJ 2742.

Oesterreichische Werke Geweinwirtschaftliche Anstalt, Beč

Mašina za vuču na dva točka.

Prijave od 16 jula 1923.

Važi od 1 marta 1924.

Ovaj se pronalazak odnosi na mašine za vuču za poljoprivredne celji i to na mašine sa dva točka, sa postoljnim okvirima, koji se spajaju sa spravama za rad

Kod takvih mašina već se prikazivala sprava za rad neposredno za postoljni okvir mašina kod kojih je sredina između pokretačkih nepristupačna za zlobni rukavac postoljskog okvira — to je iz konstruktivnih razloga skoro uvek slučaj — u toliko, što pri kosoj vuči pri skretanju t. d. nastaje znatan krak poluge, u kome dejstvuje vučna snaga protiv skretanja

Iskakanje u stranu sprave za rad za vreme rada utiče na mašinu i na njen siguran rad.

Ovim pronalaskom uklanjaju se te nezgode na uspešan način i postiže se sigurna prava vožnja odn. skretanje time što se postoljski okvir ne upotrebljava više za tegljenje sprave za rad, nego je za tu celj predviđeno naročito sredstvo za vuču, koje leži u izgledu odozgo u sredini osovine pokretačkih točkova, a rukavac za okretanje postoljskog okvira može proizvoljno pozadi da leži.

Kad se navalna tačka sredstava za vuču spusti dovoljno dole, što nije samo celishodno obzirom na konstrukciju mašine, nego i s obzirom na sigurnost vožnje tako može da se postigne znatno rasterećenje postoljskog okvira od okretnog momenta koji je prouzrokovao, kao što se to vidi jasno iz izvedenog primera opisanog u nastavku.

Sl. 1 pokazuje šematski izgled sa strane. a sl. 2 izgled odozgo.

Uz mašinu (a) za vuču pričvršćen je zglob pomoću zavornice (b), postoljni okvir (c), koji laži labavo u skeli sprave (d) za rad (ovde plug). Postoljni plug (c) ne vuče sam plug ili slično, nego u tu cilj služi vučna mašina (e) koja zahvata u sredini između oba pokretačka točka (f) za okvir (g), mašina za vuču Navalna tačka pomaknuta je vrlo nisko, a pokretačke točkove (f) koji zahvata u unutrašnje zubce (h) tih točkova. Pokretački zupčanik (i) proizvodi na postoljski okvir jedan okretni momenat, koji nastoji da pritiska postoljski okvir uz spravu za rad (d). Taj se okretni momenat ukida na povoljan način time, što šipka (e) za vuču zahteva dovoljno velikim krakom poluge u drugom pravcu okretanja za postolje mašine. Time se raspoređuje postoljski okvir

Za preporuku je naravno, da se navalna tačka sredstava (e) za vuču na spravi (d), napravi pomerljiva, kao što je označena na crtežu.

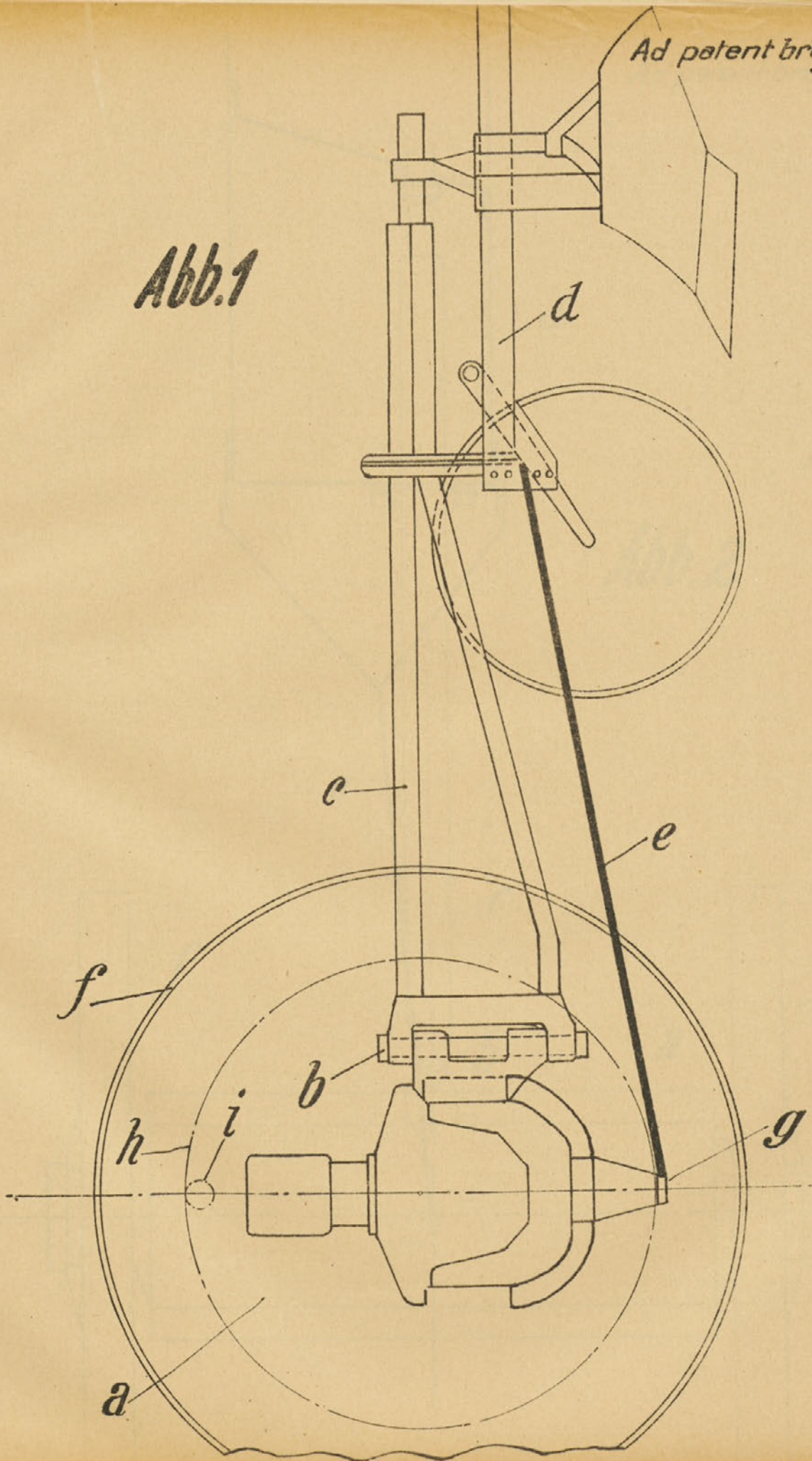
PATENTNI ZAHTEVI:

1) Mašina za vuču na dva točka sa postoljnim okvirom pričvršćenim na zglob, naznačena naročitim sredstvom za vuču, za tegljenje sprave za rad koje zahvata izvan zglobnog rukavca postoljskog okvira, otprilike u upravnoj crti, povučenoj kroz sredinu osovine ovih pokretačkih točkova

2) Mašina po zahtevu i naznačena time, što navalna tačka sredstva za vuču ima tako veliki krak poluge meren od osovine toč-



Abb.1



Abt.

