



PATENTNI SPIS BR. 1822.

Homboker und Marienthaler Eisenwaren Industrie und Handels-Aktiengesellschaft „Moravia“, Marianske Udoli.

Pričvršćivanje osovine, naročito za poljoprivredna kola.

Prijava od 18. novembra 1922.

Važi od 1. juna 1923.

Ovaj se pronalazak odnosi na pričvršćivanje osovine, naročito za poljoprivredna kola i sastoji se u jednu ruku u čvrstom pričvršćivanju osovinske navlake u točkovoju glavčini, koje može da izdrži najjača naprezanja, u drugu ruku u trajno sigurnoj vezi kapka točkove glavčine sa osovinom.

Na crtežu je predstavljen jedan izveden oblik pričvršćivanja osovine i to pokazuje sl. 1. izgled sa strane, sl. 2. pokazuje usek po crti x—x sa sl. 1., a sl. 3. pokazuje pojedini deo.

Osovinska navlaka 1. je čaura koja prelazi složasto prama kraju osovine, a koji ima na svom spoljašnjem obimu poluokrugle zavojke. Zavrtnjem te osovinske navlake u točkovu glavčinu postiže se sigurna veza tih obih delova.

Kapak 2 točkove glavčine navuče se labavo na osovinu i s ovom se spoji pomoću savijenog klina 3. Za osiguranje položaja savijenog klina navuče se preko kapka 2 prsten 4 (sl. 3) čiji je položaj prema unutrašnjosti ograničen odbojcima 5 na kapku. U unutrašnjoj površini prstena 4. predviđen je usek 6 koji odgovara ledjima 7 klina. Prsten 4 prelazi na svom donjem kraju u poluokno 8, koje leži u osiguranom položaju uz unutrašnju stranu odbojca 9, koji je pričvršćen na zglob uz kapak. Taj odbojac može da se preklopi samo unutra, tj. prema točkovoju glavčini. Da se može prsten 4 da navuče na kapak i kad pri tome poluokno 8 predje kraj preklopljenog odbojca 9, padne taj odbojac eventualno pomoću neke opruge u položaj nacrtna na sl. 1. iz kog se on ne može više da okreće napolje.

Na taj način može prsten 4 da se pomera između odbojca 5 i 9 ipak uvek tako da su ledja 7 presavijenog klina uvek prstenom obuhvaćena. Radialno pomeranje prstena po kapku sprečava suženje 10 koje se nalaze u unutrašnjosti prstena 4.

Da se skine prsten sa kapka, mora on predhodno da se pomera po kapku do odbojca 5. Onda može odbojac 9 na obimu kapka, da se preklopi unutra, tako, da kapak i odbojac prave profil, koji odgovara unutrašnjosti prstena 4 zajedno sa poluoknom 8. Tako može prsten da se povuče sa kapka i savijen klin može da se skine.

U slučaju potrebe spoji se prsten 4 sa drškom 11 za podupirač roga.

Patentni zahtevi:

1. Pričvršćivanje osovine naročito za poljoprivredna kola, naznačeno time, što glavčina navlake ima na svom spoljašnjem obimu poluokrugle zavojke, koji se zavrte u točkovu glavčinu.

2. Pričvršćivanje osovine po zahtevu 1, naznačeno time, što je kapak (2) točkove glavčine spojen popustljivo pomoću savijenog klina (3) kojeg učvršćuje prsten (4) koji ima eventualnu dršku (11) za podupirač roga, time, što taj prsten ima u unutrašnjosti profil kome odgovara celokupni oblik, što ga pravi unutra preklopljen odbojac (9) pričvršćen na zglob uz kapak, a kojim je osiguran protiv okretanja napolje i sam kapak.

Fig. 1

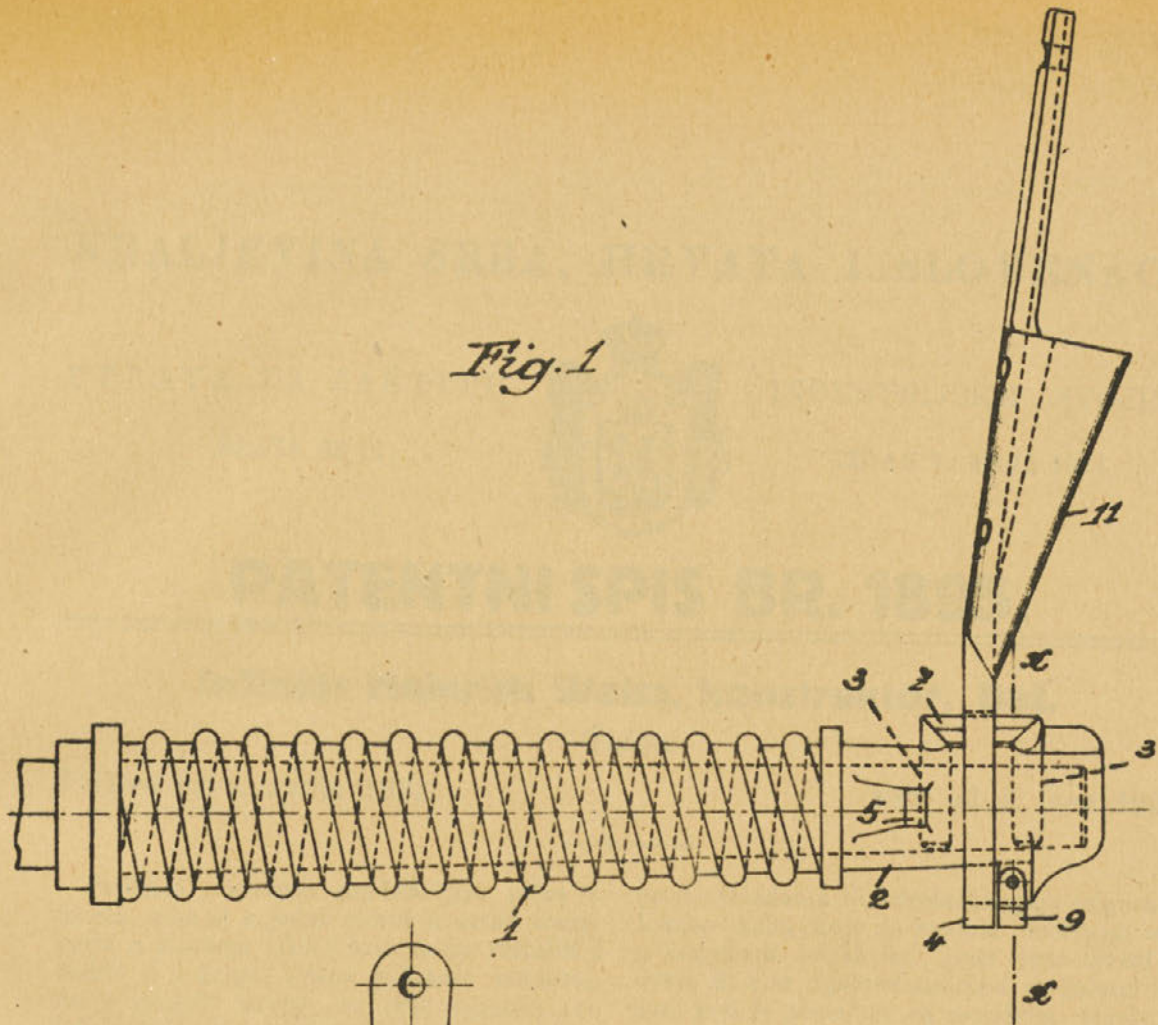


Fig. 2

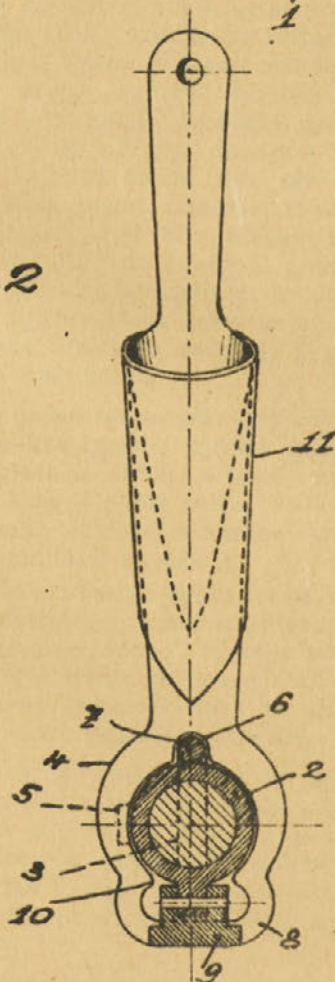


Fig. 3

