

# KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UP RAVA ZA ZAŠTITU

KLASA 45 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

IZDAN 15 OKTOBRA 1924.

## PATENTNI SPIS BR. 2191.

**Konstantin Popović, upravitelj kr. niže gospodarske škole,  
Požega, Slavonija.**

Aparat za sejanje veštačkog djubreta u odžake.

Prijava od 18. maja 1923.

Važi od 1. oktobra 1923.

Na slikama I. i II. predočena je ista mašina, samo sa tom razlikom, što se prenašanje pokretne snage na donje radne delove zbiva u slučaju I. sa osovine glavnoga točka preko jednoga sistema zupčastih točkova na ekscentar 1, a sa ovoga na polugu 2 i preko nje i produženoga joj slomljenoga kraka 3 na radne delove 4 i 5, dok se u slučaju II. pokretna snaga na donje radne delove prenaša sa osovine glavnoga točka preko jednoga sistema zupčastih točkova na lanac — 6 i putem ovoga na točak 7, čija je osovina 8 sredina, oko koje se može da okreće čitavi aparat za sejanje semena, u slikama označen sa A. U krakovima aparata A smešten je točak 9, koji se pomoću lanca sa točka 7 može da stavi u kretanje. Na osovini točka 9 smešten je ekscentar 10, a sa njime je u spoju krak 11 i glavni radni delovi 4 i 5.

U obadva slučaja I i II jeste prenašanje pokretne snage na radne delove 4 i 5 dostatno za tačno sejanje u odžake na ravnome polju, a u slučaju II osiguran je tačan posao i na neravnome polju, jer je udaljenost između točkova 7 i 9 uvek ista.

Sejanje veštačkog djubreta vrši aparat, označen u slikama sa B i njime u vezi stojećim delovima, označenima sa 12, 13, 14, 15, 16, 17, 5 i 10.

U sanduku B okreću se puževi 12 (ima ih onoliko, koliko mašina ima redova), te svojim okretanjem turaju i ispuštaju iz sanduka veštačko djubre kroz otvor 13 u cev 14.

Dok se puževi okreću, jeste pritanje veštačkog djubreta u cev besprekidno.

Ovim je načinom omogućeno sejanje veštačkog djubreta u redove.

Kako pak aparat A seje seme ne samo u redove, već i u odžake, to bi samo jedan deo od u redove posejanog veštačkog djubreta bio od koristi mladoj klici u prvome vremenu vegetacije, i to samo na onaj deo, koji je pao na isto mesto, gde i seme.

Sejanje veštačkog djubreta u odžake. Lopaticom 5, koja se pokreće u isto vreme i sa istim tempom, kao i lineal za seme 4, a koja lopatica prolazi kroz cev 14, omogućeno je, da i veštačko djubre pada u odžake.

Na lopatici 5 isečen je otvor 16.

Ako je otvor 16 izvan cevi, to veštačko djubre, koje pritiče iz B, ne može iz cevi ispadati.

Taj je momenat predočen u slikama I/2 i II/2.

Ako se pak otvor 16 pokriva sa cevi 14, to će veštačko djubre iz cevi ispasti i pasti u odžak.

Taj je momenat predočen u slikama I/1 i II/1.

Regulisanje rastojanja odžaka. Pošto se lineal za sejanje semena 4 i lopatica 5 kreću sa istim tempom, moraju i rastojanja, na koja iz A pada seme i iz B veštačko djubre biti bezuslovno jednaka.

Ako se još cev 14 namesti tako, da je njen izliv 17 od izliva 18 aparata A baš toliko udaljen, kolika je udaljenost odžaka, u koje seme pada, to jest — ako prvo veštačko djubre padne u odžak baš na ono mesto, gde će u idućem času radnje pasti seme, to će tečajem čitavoga radnoga vremena veštačko djubre i seme padati u iste odžake.

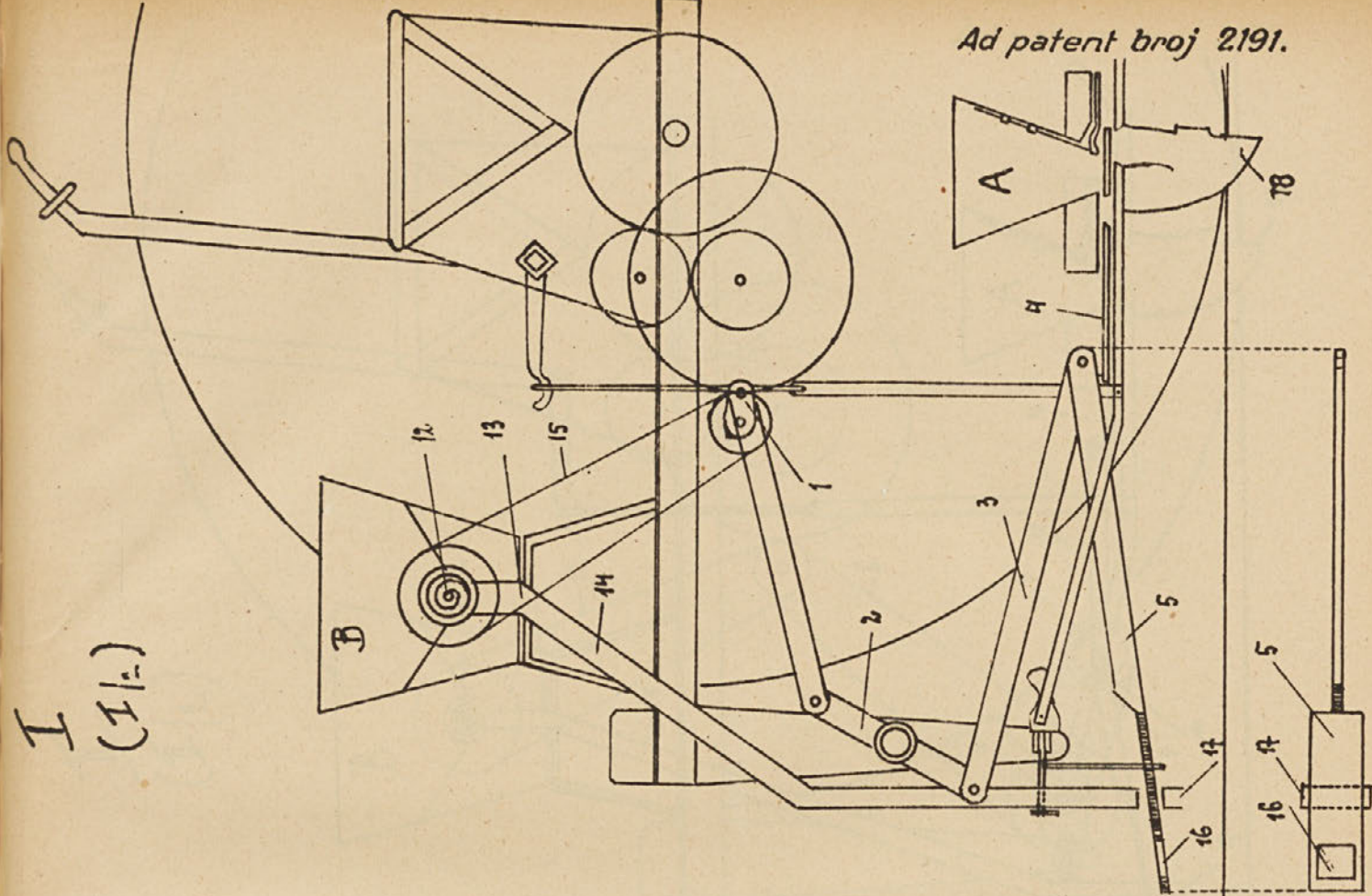




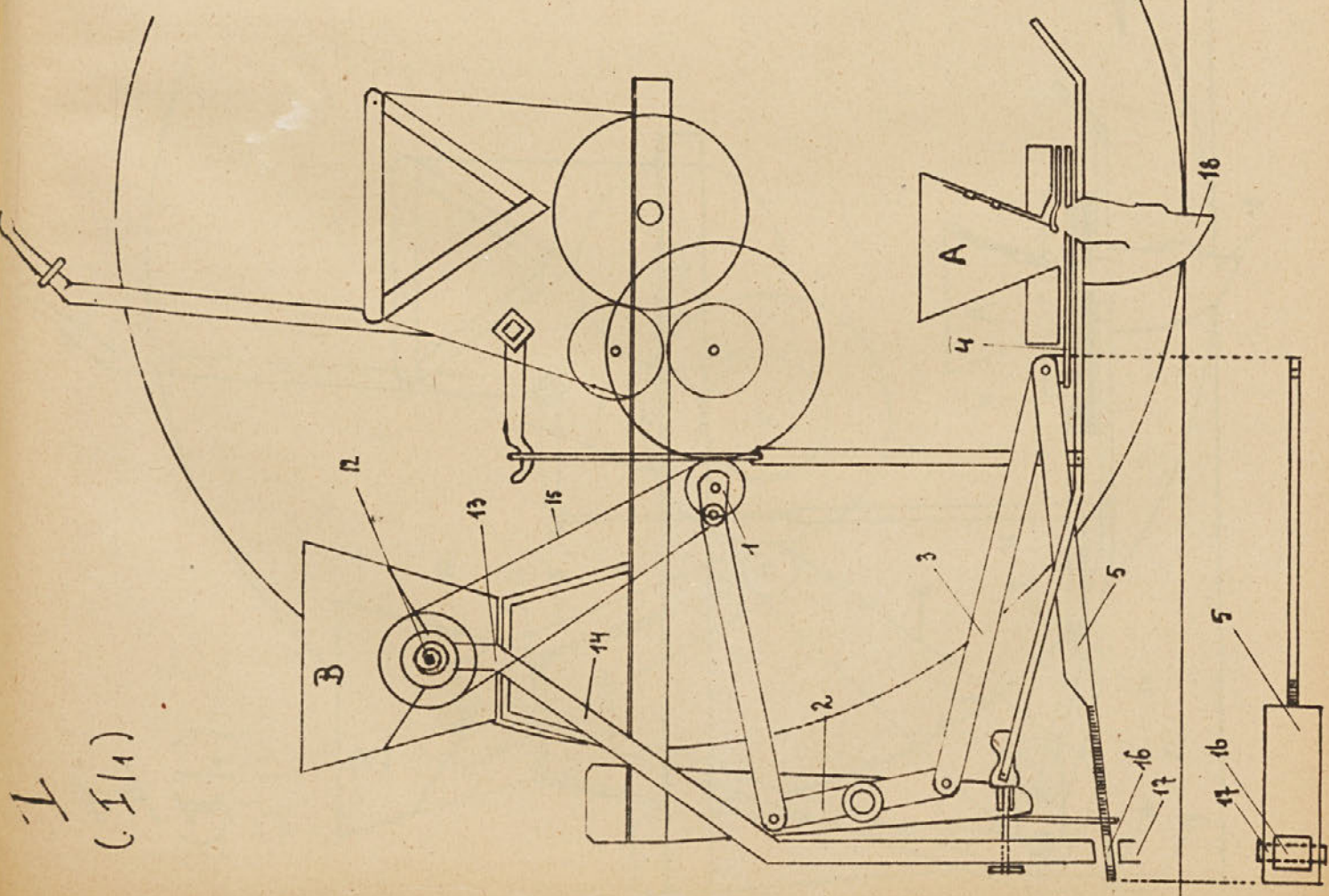


Ad patent broj 2191.

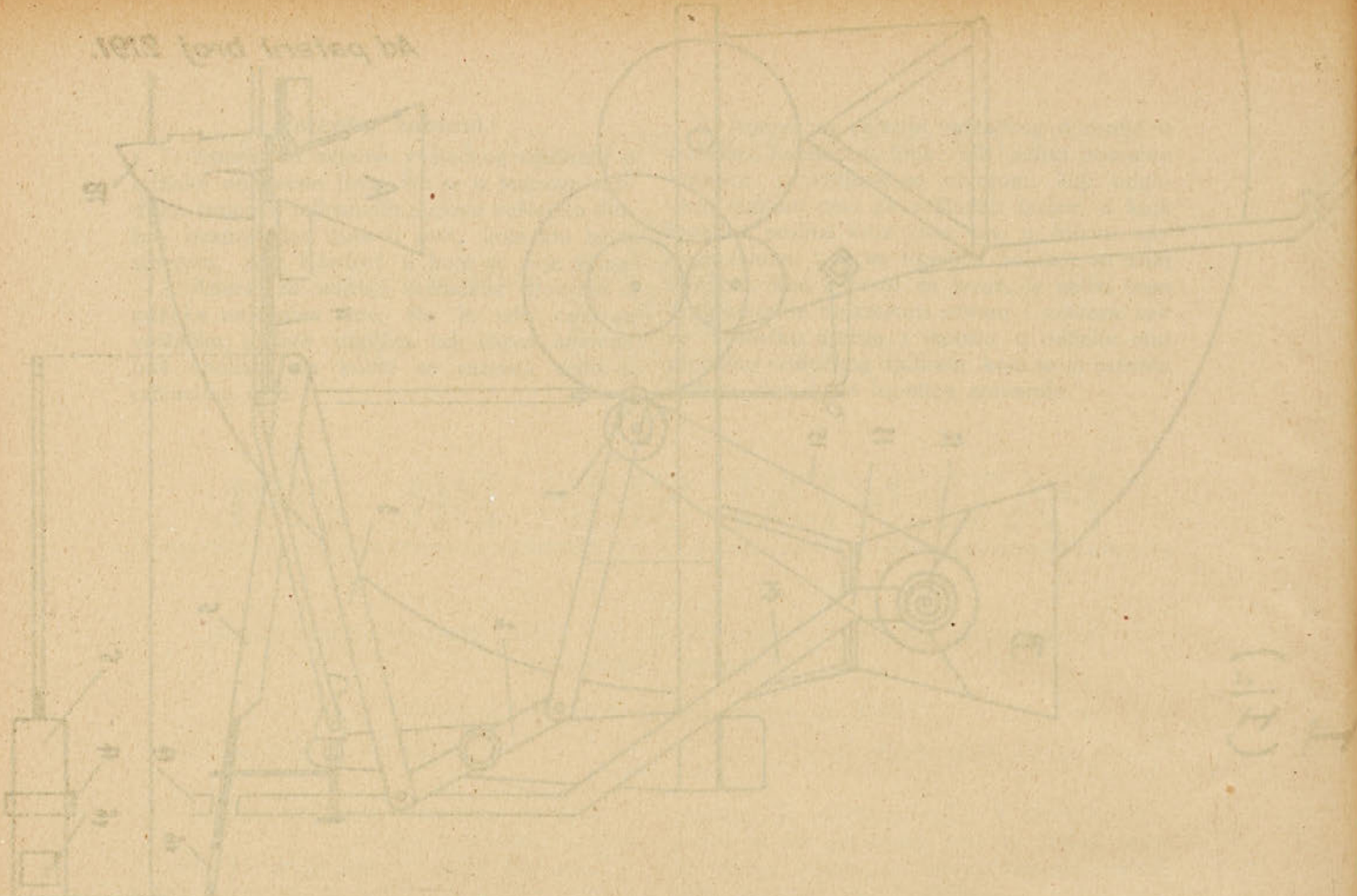
I (1/2)



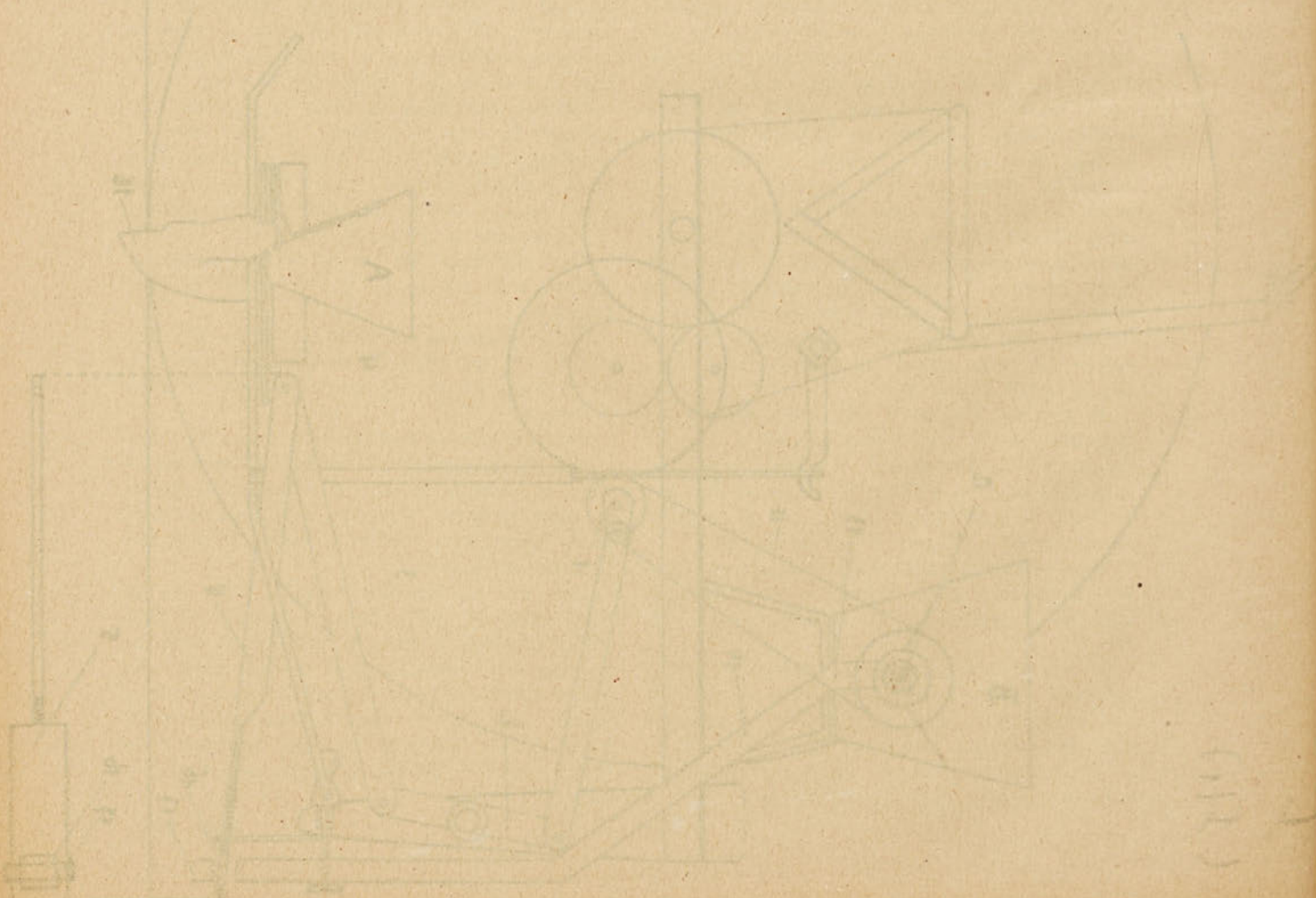
I (1/1)







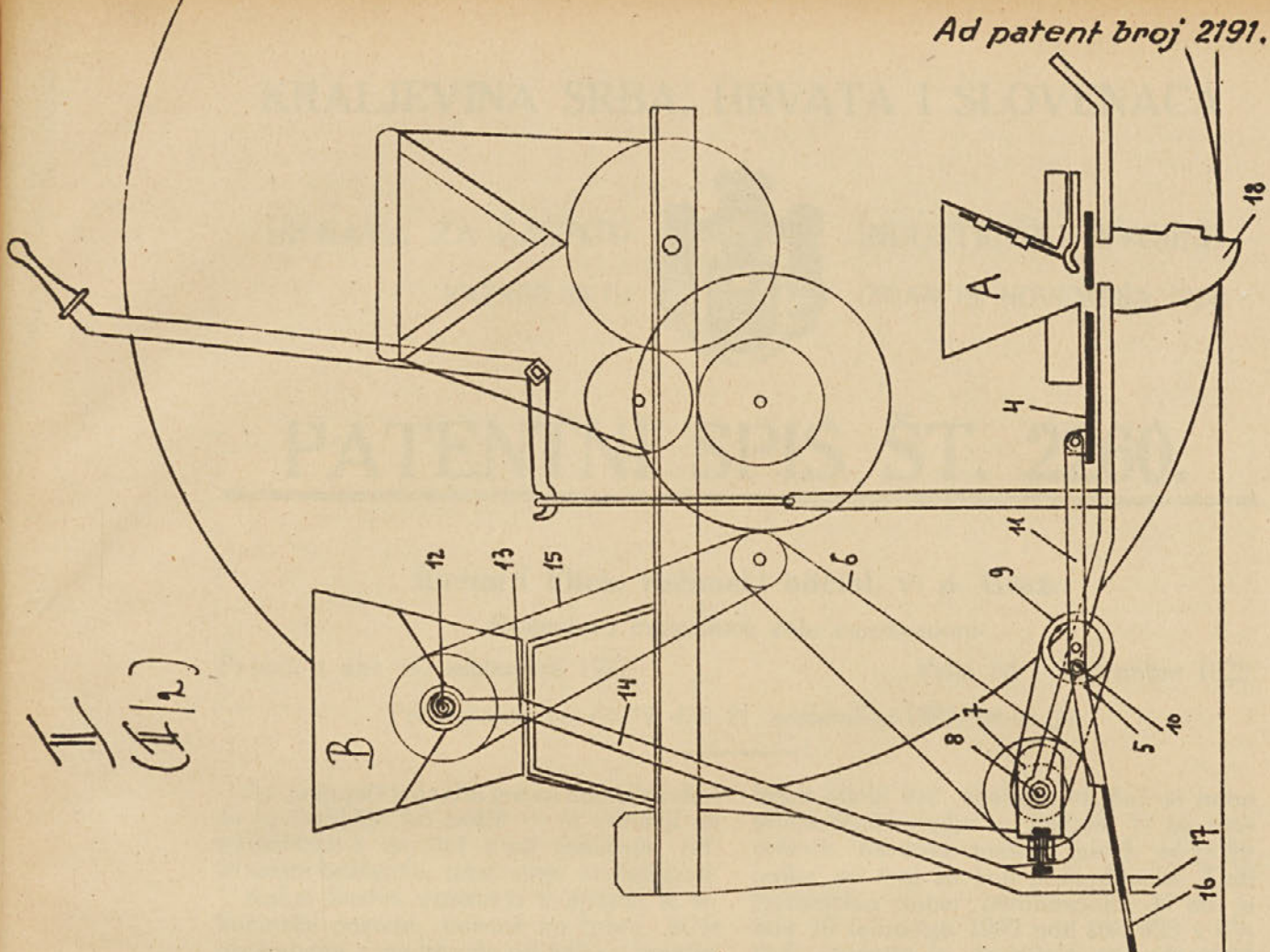
(1)



(2)



II (II/2)



II (II/1)

