

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 45 (5)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Decembra 1931.

PATENTNI SPIS BR. 8470

Thomas Felix Aston, Bath, Somerset, Engleska.

Uređaj za čišćenje i voštenje jaja ili sličnih predmeta.

Prijava od 12. septembra 1930.

Važi od 1. marta 1931.

Traženo pravo prvenstva od 14. septembra 1929. (Engleska).

Ovaj se pronalazak odnosi na četkanje i voštenje jaja ili sličnih predmeta pomoću naročito uređaja i cilj mu je da daje jedan uređaj koji će moći efektivno i brzo voštili.

Prema ovom pronalasku stvorena je jedna mašina za četkanje, kojom se vošte jaja i tome slični predmeti, i ta se mašina, odnosno, uređaj sastoji od više parova četaka, koje su udešene da se obrću i koje dozvoljavaju da između njih prolaze jaja, pri čemu je postavljen pogonski uređaj kojim se četke teraju.

Ovaj uređaj može sadržavati tri ili više parova horizontalno obrćućih se četaka od svinjske dlake, koje mogu biti tako potsečene da dobiju delimično eliptična udubljenja, usled čega mogu biti gornji i donji parovi konkavnog oblika. Osovine ili ležišta tih četaka mogu se postaviti u paralelnim redovima i na dovoljnom razmaku jedna od druge, da se četke ne dodiruju svojim dlakama. Donji red četaka može se pomeriti nešto u stranu da bi se izbeglo da ma koja od četaka u gornjem redu ne bude neposredno iznad odgovarajuće četke u donjem redu.

Na jednom kraju svake četke može se utvrditi zupčasti točak, koji se može okretati pomoću jednog beskrajnog lanca i to putem jednog pogonskog zupčanika. Isto tako, može se udesiti da lanac prelazi preko gornjih oboda svih zupčanika na četkama, čime se postiže da se gornji red če-

taka obrće u jednom pravcu a donji red u suprotnom pravcu, ili obrnuto.

Priloženi crteži prikazuju dva oblika ovog uređaja izgrađena prema ovom pronalasku.

Slika 1 prikazuje izgled sa strane a sl. 2 plan jednog od oblika ovog uređaja.

Slika 3 prikazuje bočni izgled a sl. 4 plan preinačenog oblika.

Slike 5 i 6 prikazuju bočni izgled jednog para gornjih i donjih četaka u uvećanom razmeru.

Slika 7 prikazuje jedan delimični podužni presek po liniji X—X u slici 3, gde se vidi način unošenja i iznošenja jaja.

U svima crtežima jednake oznake označuju u koliko je moguće iste delove.

U slikama 1, 2, 5 i 6, prikazan je uređaj koji sadrži devet pari horizontalno obrćućih se četaka od svinjske dlake, *c*, *b'* dlake gornjih četaka potsečene su eliptično kao što je sa *c* označeno, tako da postanu konkavne, ali se i donje mogu tako isto konkavno izraditi. Osovine ili ležišta četaka porеđane su u dva paralelna reda *m* e, *f*, i to dovoljno razmaknuta da se dlake ne mrse iz četaka *g*, *h*. Donji red *e* nešto je malo povučen na jednu stranu da bi se izbeglo da dlake jedne četke dolaze tačno iznad četke u suprotnom redu. Na jednom kraju svake četke postavljen je po jedan zupčasti točak *i*, koji se obrće pomoću beskrajnog lanca *j*, koji dobija pogon sa zupčastog točka *k* i ručke *k'*. Lanac *j* pokreće sve gornje zupce zupčanika *i*, i na taj na-

čin obrću se četke u redu f sa desna na levo, a četke u donjem redu e , sa leva na desno, ili se pravac obrtanja može po volji izmeniti. U radu, tek snesena jaja unose se u uređaj rukom ili naročitim transporterom (nije prikazan) i to se isto ponavlja pri izlazu. Pre svega, dlake g , h na četkama namažu se nekom sintetičnom mašću ili pastom posle čega se počne ručka, odnosno zupčanik obrtati. Jaja se unose između dlaka prvog para četaka b , b' koje automatski premazuje jaja sa mašću ili pastom i teraju ga između dlaka narednog para četaka, i to se tako ponavlja sve dok jaja ne prođu kroz ceo uređaj. Na ovaj se način zatvore pore na ljusci od jaja i jaje se može čuvati za neodređeno dugo vreme.

U slikama 3, 4 5 i 6 prikazano je kako je postavljeno nekoliko redova četaka b , b' na jedan ram m , koji ima i jedan gornji ram n , na kome stoji magazin o za jaja. Nagibi p , q nalaze se na ulaznom i izlaznom kraju redova četaka, i služe da upule jaja prema četkama i da ih od njih vode dalje. Ovi nagibi se mogu i izostaviti. Jaja se unose putem nagiba u levak r . Prve pogonske osovine s obrću se pomoću lanca t i jednog motora u ili nekog drugo pogonskog izvora, odnosno, može se upotrebiti i ručni pogon, kao i u prvom primeru. U radu, dlake na četkama namažu se, rukom ili na neki drugi način, voskom ili pastom, i motor se pusti u rad. Time se i četke stavljaju u obrtanje, posle čega rukovalac uzima jaja iz magacina o i stavlja ih na nagib p , odakle posle jaje ide prema četkama i prolazi između gornjeg i donjeg reda tih četaka, te kada je dobro navošteno, odilazi nagib 2 i u levak r . Konkavan oblik četaka omogućava lak prolaz jaja sredinom četaka i omogućava i osigurava povoštanje vrhova jajeta. Usled obrtanja i samog jajeta, prolaz između četaka jako je ubrzan. Pored postojanosti čuvanja, poboljšani izgled jajeta omogućava njegovu laku prodru.

Patentni zahtevi :

1. Uređaj za četkanje i voštenje jaja ili sličnih predmeta, naznačen time što sadrži više parova četaka (b i b') koje su tako nameštene, da se mogu obrtati i da omoguću prolaz jaja između njih, i što je uređaj snabdeven sa sredstvima za pogon pomenutih četaka.

2. Uređaj za četkanja i voštanje jaja ili sličnih predmeta, naznačen time što sadrži tri ili više parova korizontalno obrćućih se četaka (b i b') od svinjske ili druge dlake (g , h), koje su dlake delimično eliptično potsečene, tako da gornje ili donje, ili i gornje i donje četke imaju konkavan oblik.

3. Uređaj za četkanje i voštenje jaja ili sličnih predmeta, prema zahtevu 1 ili 2, naznačen time što su osovine ili ležište za četke postavljene u redovima dovoljno razmaknutim da se dlake različitih četaka ne dodiruju.

4. Uređaj za četkanje i voštenje jaja ili sličnih predmeta, prema zahtevu 1, 2 ili 3, naznačen time, što je donji red četaka, odnosno, ceo donji stroj, pomeran u napred ili unatrag da se dobije cik-cak formacija četaka a u cilju da se izbegne da se četke iz gornjeg reda ne nađu neposredno iznad odgovarajućih četaka iz donjeg reda.

5 Uređaj prema zahtevima od 1 do 4 za četkanje i voštenje jaja i sličnih predmeta, naznačen time što je na jednom kraju svake četke utvrđen zupčanik (i), koji se stavlja u obrtanje pomoću jednog beskrajnog lanca (j), koga tera pogonski zupčanik (k).

6. Uređaj za četkanje i voštenje jaja i sličnih predmeta prema zahtevima od 1 do 5, naznačen time što beskrajni lanac (j) tera samo gornje zupce svih zupčanika (i), usled čega se četke u gornjem redu obrće s desna na levo a četke u donjem redu, sa leva na desno, ili obratno.

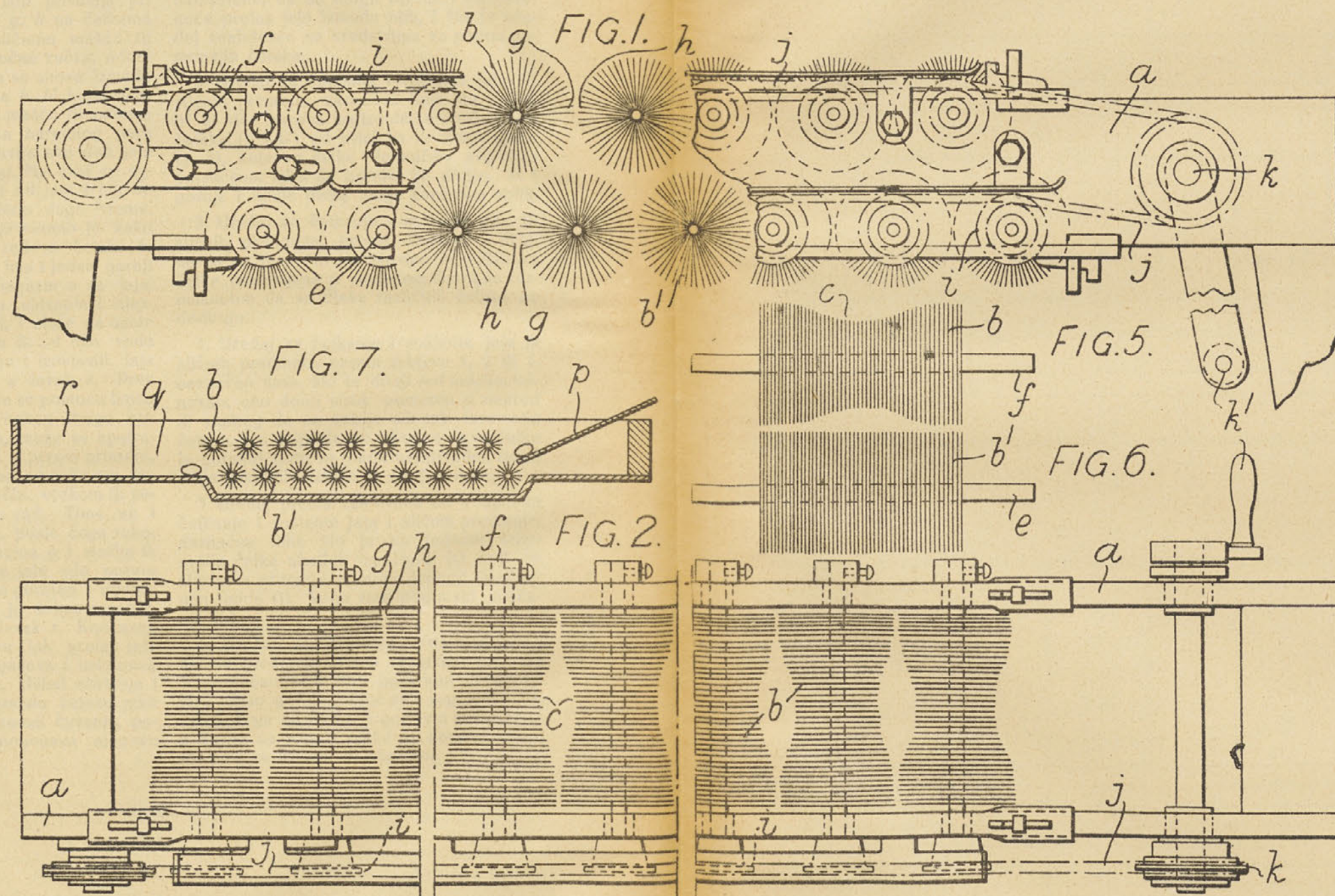


FIG. 3.

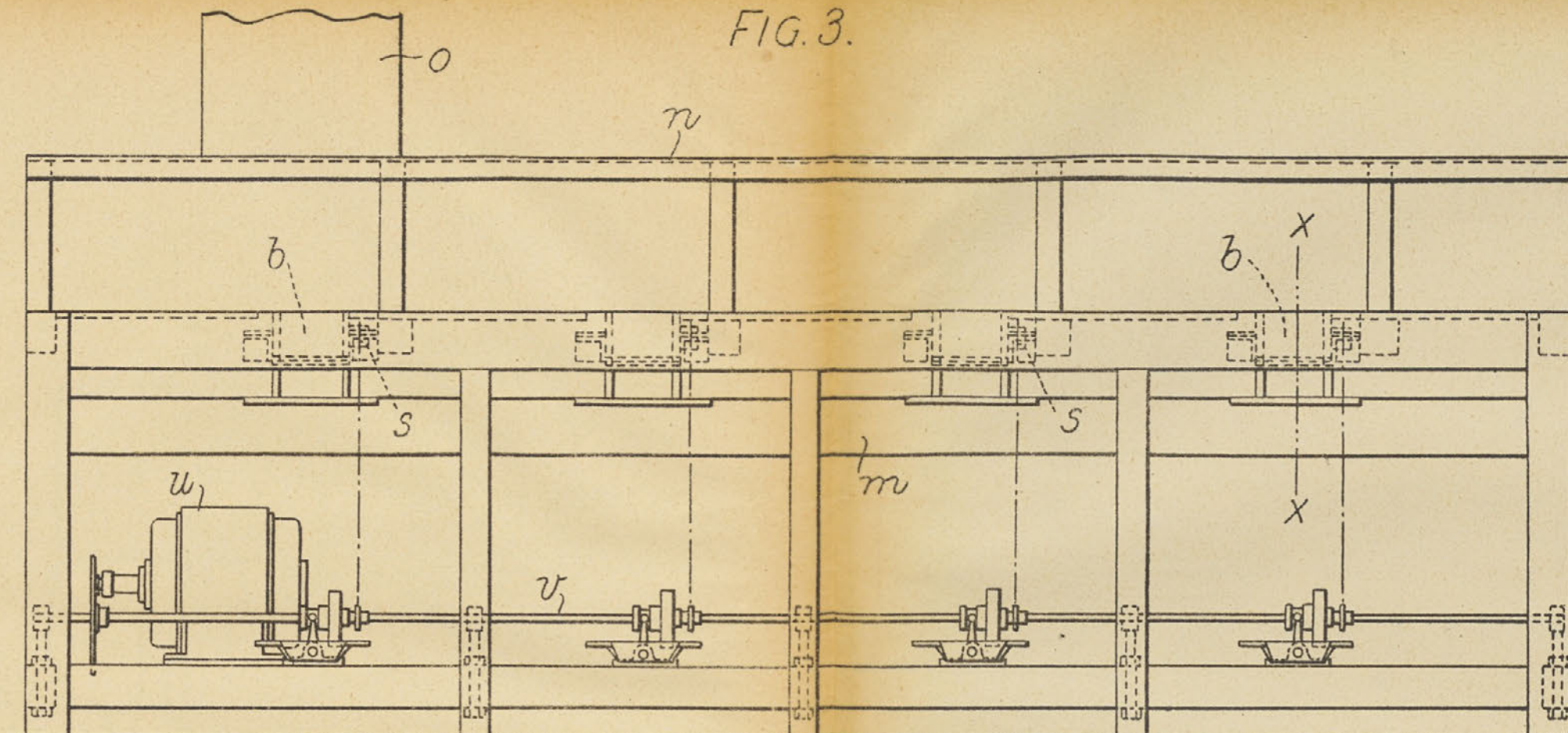


FIG. 4.

