

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE"

Klasa 82 (1)

Izdan 1 aprila 1933.

PATENTNI SPIS BR. 9929

Prvo Jugoslovensko Transportno D. D. Schenker & Co. Zagreb, Jugoslavija.

Naprava za sušenje oraha.

Prijava od 3 jula 1932.

Važi od 1 oktobra 1932.

Predmet pronalaska pretstavlja uređaj za sušenje vlažnih oraha, naročito onih, koji su bili posle beljenja podvrgavani pranju za odstranjenje zaostatka kupatila za beljenje.

Naprava za sušenje sastoji se iz jednog inače poznatog ormana, koji je sa svih strana zatvoren, u kome je raspoređen izvestan broj beskrajnih prenosnih rešet, jedan iznad drugog, tako, da se kreću nazmenično jedan prema drugom, na kojima leže orasi u tankim slojevima i podvrgnuti su uticaju suvog vazduha.

Pronalazak u glavnom sastoji se u tome, što se suvi vazduh ne vodi ni u određenom, ni u suprotnom pravcu ka putu oraha na rešetima, nego na taj način, što vazduh prolazi kroz materijal za sušenje u vertikalnom pravcu prema putanji rešeta i prilikom svakog prolaza kroz orahe za sušenje zagreva se uvek nanovo i uvek jače, nego ranije. Iz ovog načina proizlaze prednosti, da je za sušenje oraha dovoljno srazmerno vrlo niska temperatura vazduha, te se sušenje može izvršiti malom količinom vazduha i da su pri tome gubitci toplote приметно manji, nego kod vodenja vazduha po principu čisto određenog ili suprotnog pravca.

Jedan primer izvođenja pretstavljen je na nacrtu.

Beljeni orasi posle pranja stave se u rezervoar 1, odavde posle otvaranja ploče 2 prelaze na jedno beskrajno prenosno re-

šeto 3, gde se ponovo peru vodom. Prenosno rešeto 3 dovodi orahe u jednako-mernom sloju uređaju za punjenje 4 naprave za sušenje 5.

Naprava za sušenje 5 sastoji se od sa svoju strana zatvorenog sanduka, u kojem se u nekoliko spratova jedan iznad drugog nameštena beskrajna rešeta 7 kreću preko valjaka 8 i to tako, da se uvek po dva susedna rešeta kreću u pravcima jedan prema drugom. Orasi se vode od jednog rešeta do drugog pomoću kosih ravni 9, a sa poslednjeg rešeta u levak 10, iz kojeg u svrhu hlađenja ispadaju na roštilj od letava 11 i konačno se vode u spravu za sortiranje 12, da bi se posle upakovali u džakove.

Sušenje oraha vrši se postepeno. U ovu svrhu predviđeni su u donjem delu sanduka otvori 13, koji se mogu regulisati zatvaračima i na gornjem delu ekshauztori 14, koji sisaju suvi vazduh kroz uređaje za sušenje u količini, koja se može regulisati. Između pojedinih beskrajnih rešeta 7 predviđeni su elementi za zagrevanje 15, koji zagrevaju vazduh postepeno, to jest uvek nanovo i to u većoj meri, nego ranije, tako da će na svom putu kroz napravu naj-suvliji i najhladniji vazduh doći u dodir sa najsuvljom robom i najvlažniji i najtopliji vazduh sa najvlažnijom robom.

Patentni zahtev:

Naprava za sušenje oraha, koja se sa-

Din. 10.

stoji od nekoliko, jedan iznad drugog nemeštenih, i jedan prema drugom pokretljivih prenosnih rešetka, u zatvorenom sanduku, naznačena time, što se vazduh za sušenje vodi kroz orahe na prenosnim rešetkama u pravcu vertikalnom ka pravcu kretanja rešetka i što se prilikom prolaza po-

stepeno zagreva pomoću elemenata za zagrevanje, smeštenih između beskrajnih rešetka, tako, da najsvlji i najhladniji vazduh dejstvuju na najsvlji i najtopliju robu, nasuprot tome najvlažniji i najtopliji vazduh dejstvuje na najvlažniju i najhladniju robu.



