



PATENTNI SPIS BR. 6114.

Franz Ränker, inspektor dobara, Cüstren, Nemačka.

Sprava za rasipanje djubreta.

Prijava od 20. aprila 1927.

Važi od 1. avgusta 1928.

Traženo pravo prvenstva od 1. maja 1926. (Nemačka).

Kod sprava za rasipanje djubreta naročito se štetno oseća abanje na prenosnim lancima. Ovo abanje lančanog materijala dolazi od toga, što se prenosni lanac obrće ispod djubreta i usled toga izložen je izedanju od hemijskih proizvoda djubreta. Dalja posledica toga je ta, da se lanac vrlo lako kreće, tako da lako nastaje zauzastavljanje ili kvar mehanizma.

Po pronalasku se ovi nadostaci otklanjaju time, što se prenosni lanac za djubre slobodno drži i to time, što je ugrađen prenosni lanac za djubre, koji se kreće po horizontalnoj ravni, a čiji su delovi uspravno okrenuti i ima zahvatače pod uglom, a kretanje lanca u suprotnom pravcu iskorišćava se takodje kao radni hod. Kutija za djubre ima po pronalasku na svakoj dužoj strani dna po jedan prorez za djubre. Na svakoj čeonj strani kutije predviđen je lančani točak, od kojih jedan stoji u kretnoj vezi sa osovinom kola. Lanac ima zahvatače ili transportne noževе koji ulaze u unutrašnjost kutije. Lančani točkovi ugrađeni su zgodno u kutiji za djubre i levkasto pokriveni prema kutiji. Prenosni lanac može ići iza zidova kutije za djubre, u koju transportni noževi ulaze kroz proreze.

Na nacrtu je predstavljen jedan primer izvodjenja po pronalasku i to polovina zadnjeg dela sprave za rasipanje djubreta.

Sl. 1 pokazuje kutiju za djubre gledanu odozgo, delimično otkrivenu.

Sl. 2 pokazuje kutiju za djubre gledanu spreda i u preseku.

Kutija za djubre a pomoću kretnog postolja (nepredstavljenog) leži na osovini b, koja ide kroz točkove c. U kutiji za djubre a predstavljen je prenosni lanac d tako, da lančana putanja stoji horizontalno. Lanac d ima prenosne noževе f, koji izlaze iz ravni lančanih članova. Prenosni lanac na krajevima kutije za djubre proveden je oko lančanih točkova g, od kojih se jedan preko koničnih točkova h pokreće vratilom b. Zupci su levkasto pokriveni tako, da ih djubre ne dodiruje.

Djubre za rasipanje po njivi sipa se u kutiju za djubre a na način koji se vidi iz sl. 2. Ako se kola sa djubretom kreću preko polja, obrću se točkovi c i preko koničnih točkova h dobija lančani točak g obrtno kretanje i na taj način i prenosni lanac d. Prenosni lanac obrće se dakle na zidovima kutije za djubre. Prenosni noževi f zahvataju pri tom ispod naslaganog sredstva za djubrenje i izbacuju kako pri kretanju napred, tako i pri kretanju natrag lanca, ispred koga upravo ispada sredstvo za djubrenje kroz prorez i.

Razume se, da se prenosni lanac za djubre može sprovesti iza zidova tako, da zahvatači kroz proreze zidova ulaze u kutiju za djubre.

Poboljšanje sprava za djubrenje pruža sledeća važna preimućstva:

1) Dvostruki efekt rasipanja djubreta za isto vreme.

2) Čuvanje i ušteda lančanog materijala, jer hemijski proizvodi ne napadaju lanac.

3) Odstranjivanje opasnosti zaustavljanja i kvara mehanizma.

4) Ravnomerno opterećenje kutije za djubre, jer se dvostranim slaganjem djubreta automatski postiže ravnoteža.

Patentni zahtevi:

1) Sprava za rasipanje djubreta naznačena time, što ima prenosni lanac (d) za djubre, koji se kreće u horizontalnom putu a sastavljen je iz uspravnih članova sa zahvatačima čije se povratno kretanje također iskorišćava kao radni hod.

2) Sprava za rasipanje djubreta po za-

htevu 1 naznačena time, što kutija za djubre (a) ima na svakoj dužoj strani jedan prerez (i) za rasipanje.

3) Sprava za rasipanje djubreta po zahtevu 1 i 2 naznačena time, što je na svakoj čeonj strani kutije za djubre (a) predviđeno po jedno vratilo za namotavanje od kojih je jedno vezano sa zadnjom kolskom osovinom pomoću jednog para zupčanika koničnih (h).

4) Sprava za rasipanje djubreta po zahtevu 1, naznačena time, što zahvatači (f) izlaze iz ravni lančanih članova (d).

5) Sprava za rasipanje djubreta po zahtevu 1 i 3, naznačena time, što su lančani točkovi (g) ugrađeni u kutiji za djubre i levkasto pokriveni.

Sl. 2. Pokazuje kutiju za djubre gledano iz perspektive i u preseku.

Kutija za djubre a pomoću kretanja postolja (nepredstavljeno) leži na osovinama b, koja ide kroz točkove c. U kutiji za djubre a predstavljen je prenosni lanac d tako da lančani putanja sloji horizontalno. Lanac d ima prenosne nožve f, koji izlaze iz ravni lančanih članova. Prenosni lanac na kretanje kutije za djubre je povezan je oko lančanih točkova g, od kojih se jedan preko koničnih točkova h pokreće vratilom i. Zupci su levkasto pokriveni tako da ih djubre ne dodiruje.

Djubre za rasipanje po nivou a se u kutiji za djubre a na način koji se vidi iz sl. 2. Ako se kola sa djubretom kreću preko polja, obrću se točkovi c i preko koničnih točkova h dobija lančani točak g obrtno kretanje i na taj način i prenosni lanac d. Prenosni lanac obrće se da kretanje lančanih članova za djubre f prenosi na nožve i zahvataju pri tom ispod slaganog sredstva za djubrenje i izbacuju kako pri kretanju napred, tako i pri kretanju nazad lanac, ispod koga upravo ispada sredstvo za djubrenje kroz prerez

razume se, da se prenosni lanac za djubre može sprovesti na zidova tako, da zahvatači kroz prerez zidova idu u kutiju za djubre.

Poboljšanje sprave za djubrenje prikazano na sledećem varijantu preinamiranja:

Kod sprave za rasipanje djubreta prikazane na sl. 2. se isto osećanje u prenosnom lancu. Ovo sisanje lančanog materijala dolazi od toga, što se prenosni lanac obrće ispod djubreta i usled toga izlazi iz izbacuju od hemijskih proizvoda djubreta. Gledajući posredstvom toga je, da se lanac vr- to tako kreće, tako da jako nastaje zadržavanje ili stvar mehanizma.

Po preinamiranju se ovaj nedostatak otklanja time, što se prenosni lanac za djubre slobodno kreće i to time, što je na njemu prenosni lanac za djubre, koji se kreće po horizontalnoj ravni, a čiji su dobri raspravno okrenuti i ima zahvatačivost pri uglom, a kretanje lanca u suprotnom pravcu iskoristiće se takođe kao radni hod kutije za djubre i na po preinamiranju na svakoj dužoj strani ima po jedan prerez za djubre. Na svakoj čeonj strani kutije predviđen je lančani točak, od kojih jedan sloji u kretanju vrši sa osovinom kretanje lanca zahvatači ili transportne nožve koji idu u unutrašnjost kutije. Lančani točkovi ugrađeni su ispod u kretanje i ispod ispod pokriveni prenosni lanac. Prenosni lanac može biti sa zidova kutije za djubre u koji transportni nožvi idu kroz prerez.

Na način je predstavljen jedan put za rasipanje po preinamiranju i to pomoću zahvatača koji kroz prerez zidova idu u kutiju za djubre.

Sl. 1. Pokazuje kutiju za djubre gledano iz perspektive i u preseku.

Fig. 1.

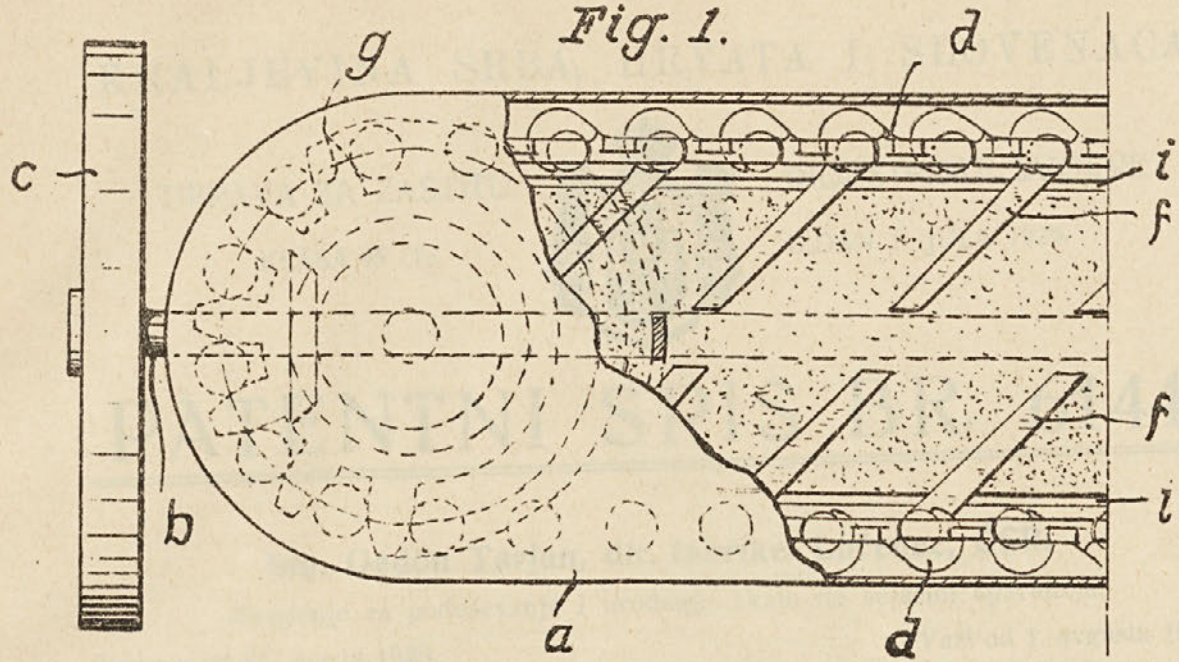


Fig. 2.

