

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 45 (5)

IZDAN 1 FEBRUARA 1937

PATENTNI SPIS BR. 12879

Wagner Franz sen., Strengberg, Austrija.

Škrinja za hranjenje svinja ili sl. suhom hranom.

Prijava od 11 oktobra 1935.

Važi od 1 juna 1936.

Poznate su škrinje za hranjenje svinja ili sl. suhom hranom, kod kojih životinja upravlja pomicanje hrane. U uzdužnom izlaznom otvoru, koji je napravljen prednjom stijenom i kosim dnom, koje vodi koritu, imaju te škrinje uzduž položeni grebenasti valjak za pomicanje, koji se zakreće na mahove pomoću uklopne poluge, koju pomiče životinja. Kod ove i sličnih konstrukcija mehanizam je razmjerno kompliciran, te se kod njega ne vodi računa o navikama životinje i o pitanju uštede hrane.

Pronalazak se sastoji u tome, što za zakretanje transportnog valjka, koji može biti providen zubima, grebenima ili taoder širim aksialnim žlijebovima, služi zakretna klapa, koja je eventualno pomoću pera poduprta, te je pričvršćena na prednjoj stijeni tako, da se može naprijed i natrag njihati, pri čem je to njihanje ograničeno na obe strane udarnicama na koritu. Zakretna klapa providena je uklopnom kukom sa ili bez pera, koja zahvaća u nazubljenje transportnog valjka ili u neki svoj vlastiti zupčan vijenac. Izlazni otvor udešava se pomoću preklopnog krila, koje se izvana daje namještat pomoću ekscentra ili neke slične konstrukcije. Krišta za hranu može biti na poznati način napravljena jedno- ili dvostrana i podijeljena na valjci leže na jednoj zajedničkoj osovini, više odeljaka za žderanje. Transportni valjci leže na jednoj zajedničkoj osovini pa je za svaki odjeljak predviđen po jedan transportni valjak, koji radi sam za sebe.

Na nacrtu je prikazan jedan primjer izvedbe pronalaska.

Škrinja za hranjenje sastoji se iz posude za hranu 1 i korita 2. Na uzdužnim stijenama posude pričvršćene su pomoću šarnira 4, ili na koji drugi način pomično, zakretne klapa 3. Gibanje zakretne klapa ograničeno je prema van udarnicama 5, a prema unutra stražnjom stijenom korita ili također posebnim udarnicama. Prema unutra mogu se zakretne klapa upirati na pera 6, koja kod odgovarajućeg zavješavanja i raspodjele težine mogu također izostati. Na zajedničkoj osovini 8, koja leži na poprečnim stijenama škrinje, nalaze se pojedinačno zakretni transportni valjci 7 sa povoljnim brojem grebenova ili sl., koje pokreću zahvataljke 9, koje su pričvršćene za zakretne klapa, te se po potrebi mogu pritisnuti pomoću spiralnih pera, dok protiv okretanju natrag osiguravaju valjak kočna pera 10. Kod odgovarajuće težine zahvataljke 9 mogu izostati spiralna pera. Širina izlaznog otvora za hranu mijenja se pomoću preklopnih krila 11, koja se mogu izvana pomicati pomoću ekscentra 12.

Patentni zahtevi:

1) Škrinja za hranjenje svinja ili sl. suhom hranom, kod koje životinja upravlja pomicanje hrane, te koja u uzdužnom izlaznom otvoru, koji je napravljen od prednje stijene i kosog dna, koje vodi koritu, ima uzduž položeni grebenasti valjak za pomicanje, koji se zakreće na mahove pomoću uklopne poluge, koju pomiče životinja, naznačena time, što za zakretanje transportnog valjka (7) na prednjoj stijeni (1) pričvršćena zakretna klapa (3), koja



