



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVEDČENÍU

254176

(11)

(B1)

(51) Int. Cl.⁴
A 01 K 39/06

(22) Prihlášené 17 10 85

(21) (PV 7403-85)

(40) Zverejnené 14 05 87

(45) Vydané 15 11 88

(75)

Autor vynálezu

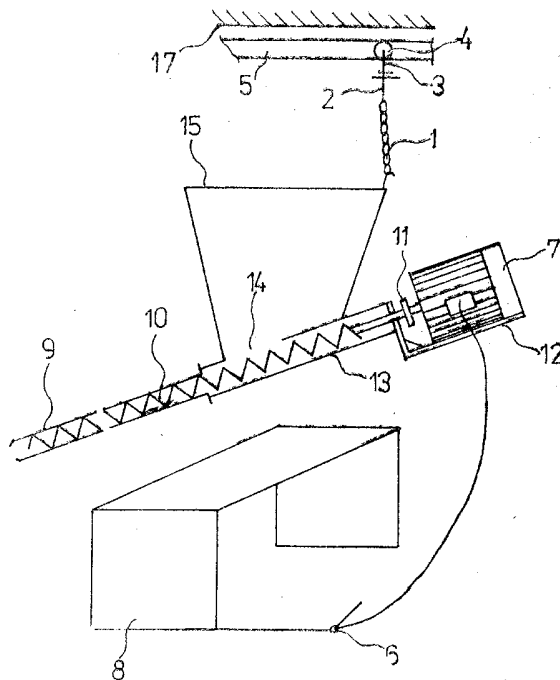
HORVÁTH GEJZA ing., ŠALA, VÁSZONDI LUDOVÍT,
BARCZI ONDREJ, TEŠEDÍKOVO

(54) Zariadenie na nútený výkrm vodnej hydiny

1

Riešenie sa týka zariadenia na nútený výkrm vodnej hydiny. Podstatou zariadenia je prestaviteľný záves, otočný kĺb a posuvný vozík s kladkami, prostredníctvom ktorých je zariadenie zavesené na visutej drážke, pričom jeho súčasťou je prenosná sedačka s inštalovaným nožným spínačom elektromotora kŕmnej sondy.

2



Obr 1

Vynález sa týka zariadenia na nútený výkrm vodnej hydiny celozrnnou kukuricou, nestacionárne zavesené v chovných objektoch.

Nútený výkrm vodnej hydiny sa pôvodne vykonával ručne v niektorých prípadoch ručným štopacím zariadením. Oba spôsoby sú značne namáhavé a pomerne zdĺhavé, pričom maximálny denný výkon jedného pracovníka bol 50 až 60 kusov vodnej hydiny.

V súčasnej dobe sa vo veľkej miere využíva stacionárny štopací stroj, ktorý dopravuje krmnú dávku do hrvolu hydiny pomocou elektromotoricky ovládaného závitkového dopravníka.

Nevýhodou stacionárneho štopacieho stroja je, že vodnú hydinu určenú na výkrm je potrebné dopravovať k štopaciemu stroju, kde sa manuálne dvíha, priväzuje a po nakŕmení odkladá späť do klietky. Denný výkon sa síce zvýšil na 100 vykŕmených jedincov, ale pri takejto manipulácii dochádza často k stresom vykrmvanej hydiny, prípadne k jej poraneniu.

Vyššie uvedené nedostatky odstraňuje zariadenie na nútený výkrm vodnej hydiny podľa vynálezu, ktorého podstatou je, že na zásobníku je upevnený prestaviteľný záves, ktorý je zavesený na otočnom závесе posuvného vozíka s aspoň jednou kladkou uloženou vo visutej drážke, pričom na prenosnej sedačke je upevnený nožný spínač elektromotora.

Výhodou zariadenia na nútený výkrm vodnej hydiny podľa vynálezu je to, že jeho posuvom po visutej drážke nad chovnými boxami sa uľahčí vykrmovanie a zároveň sa odstráni nebezpečie stresov a poranení vodnej hydiny. Odstránením manipulácie s vykrmvanou hydinou sa zvýši denný výkon až o 100 % na jedno zariadenie oproti doterajším stacionárnym štopacím strojom.

Na priloženom výkrese je znázornené príkladné prevedenie zariadenia podľa vy-

nálezu, kde na obr. 1 je zariadenie znázornené v bočnom pohľade a na obr. 2 v čelnom pohľade.

Zariadenie na nútený výkrm vodnej hydiny najmä husí, pozostáva z dávkovacej trubice 13 v prednej časti s upevnenou krmnou sondou 9 vytvorenou z pevnej anti-koróznej rúrky, v ktorých je inštalovaný závitkový dopravník 10 s priemerom zodpovedajúcim vnútornému priemeru krmnej sondy 9, poháňaný elektromotorom 7 cez pružnú spojku 11, pričom elektromotor 7 cez upevnený na príruce 12 v zadnej časti dávkovacej trubice 13.

V hornej časti dávkovacej trubice 13, kde je vytvorený otvor 14, je inštalovaný zásobník 15 s dvoma závesmi 16. Zariadenie je prostredníctvom oboch závesov 16 a prestaviteľného závesu 1 vytvoreného z článkovej reťaze upevnené na posuvnom vozíku 3 cez otočný kĺb 2. Posuvný vozík 3 sa pomocou dvoch kladiek 4 pohybuje po visutej drážke 5 upevnenej na strope 17 chovného objektu. Súčasťou zariadenia je prenosná sedačka 8 s inštalovaným možným spínačom 6 pre spúšťanie elektromotora 7.

Po naplnení zásobníka 15 zariadenia obsluhujúci pracovník sediaci na prenosnej sedačke 8 vsunie jednou rukou krmnu sondu 9 do hrvola krmnej husi a druhým ramenom ju fixuje tak, aby nedošlo k poraneniu vnútorných orgánov, pričom po spustení elektromotora 7 nožným spínačom 6 prstami tejto ruky sleduje naplnenie hrvola. Po jeho naplnení závitkovým dopravníkom 10 vypne chod motora 7 uvoľnením nožného spínača 6 a vysunie krmnu sondu z hrvola krmnej husi.

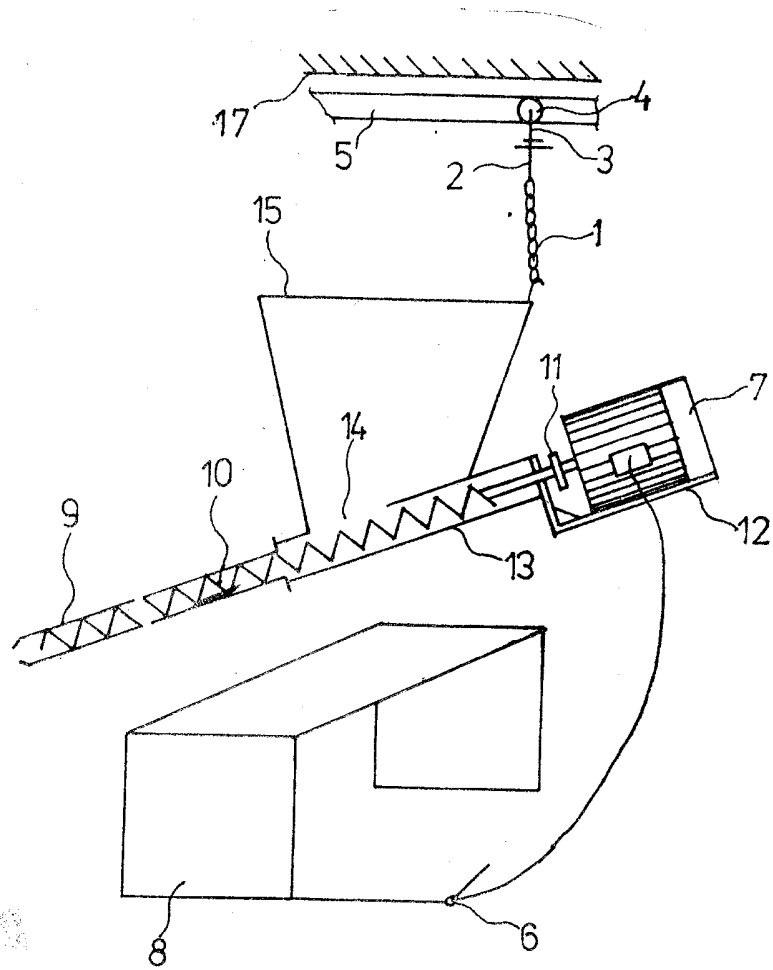
Po nakŕmení všetkých husí v boxe obsluha prenesie prenosnú sedačku 8 do ďalšieho boxu a posunie zariadenie po visutej drážke 5 upevnenej na strope 17 nad celým radom boxov, do vyhovujúcej polohy.

Tento proces sa opakuje až do nakŕmenia všetkých husí v celom rade boxov.

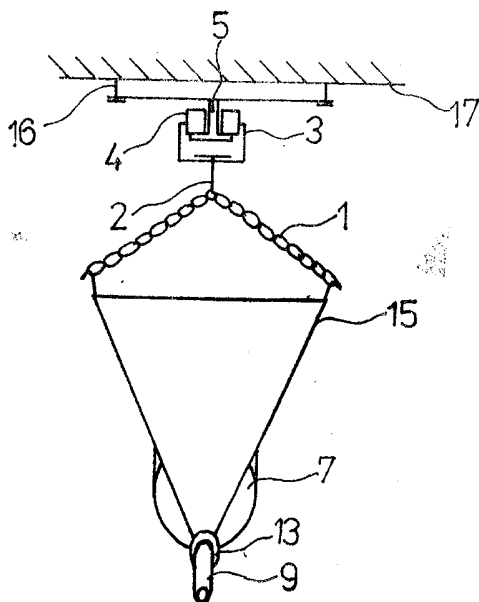
PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Zariadenie na nútený výkrm vodnej hydiny, tvorené zásobníkom s inštalovanou krmnou sondou poháňanou elektromotorom cez pružnú spojku a prenosnou sedačkou, vyznačené tým, že na zásobníku (15) je upevnený prestaviteľný záves (1), ktorý je

zavesený na otočnom závесе (2) posuvného vozíka (3) s aspoň jednou kladkou (4) uloženou vo visutej drážke (5), pričom na prenosnej sedačke (8) je upevnený nožný spínač (6) elektromotora (7).



: Obr. 1



Obr. 2