

Title (en)

Simulator for the different gaits of a horse and the interventions to be made for its conduct.

Title (de)

Simulationsvorrichtung für die verschiedenen Gangarten eines Pferdes und die nötigen Eingriffe um dieses Pferd zu lenken.

Title (fr)

Appareil de simulation des différentes allures d'un cheval et des interventions à effectuer pour la conduite de celui-ci.

Publication

**EP 0208606 A1 19870114 (FR)**

Application

**EP 86401444 A 19860630**

Priority

FR 8510198 A 19850704

Abstract (en)

[origin: US4713010A] In an apparatus for simulating the different paces of a horse and the aids to be applied for controlling the horse, four representative display lamps light-up in order to represent the precise time-duration of the instant of ground contact of the different hooves of a horse and are supplied by four separate circuits in dependence on control devices for ensuring different lighting-up recurrence rates and sequences with a view to reproducing different types of paces of a horse. In addition, a signal lamp is intended to light-up so as to represent predetermined aids for controlling a horse, this lamp being connected into a circuit which includes an operating key at the user's disposal. Closing of the circuit at a predetermined instant has the effect of turning-on the lamp and blocking the circuits of the representative display lamps in their state of operation at that instant.

Abstract (fr)

Appareil de simulation des différentes allures d'un cheval et des interventions à effectuer pour la conduite de celui-ci. Cet appareil comporte un tableau d'affichage pourvu de quatre lampes (1,2,3,4) dont l'allumage figure le temps exact d'appui des différents sabots d'un cheval, et qui sont alimentées par quatre circuits distincts pouvant être asservis à un ou plusieurs dispositifs de commande aptes à assurer des rythmes et séquences différents d'allumage de ces lampes, de façon à reproduire différents types d'allures d'un cheval (pas, trot, galop). De plus, il est prévu une cinquième lampe (12) alimentée par un circuit particulier comprenant une touche de commande (13) à la disposition de l'utilisateur, et dont l'allumage est destiné à figurer une intervention déterminée sur un cheval pour la conduite de celui-ci. Or l'agencement des divers circuits est tel que la fermeture de ce circuit assure à la fois l'allumage de cette lampe et le blocage des circuits des autres lampes dans l'état où ils se trouvent à ce moment. Cet appareil est destiné à être utilisé par des cavaliers, notamment des cavaliers débutants pour se familiariser avec les mouvements d'un cheval à différentes allures et pour s'entraîner à intervenir au moment voulu pour la conduite de celui-ci.

IPC 1-7

**A63K 3/00**; **A63B 69/04**

IPC 8 full level

**A63B 69/04** (2006.01); **A63K 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**A63B 69/04** (2013.01 - EP US); **A63K 3/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 3657456 A 19720418 - KOZAK EDWARD J
- [A] US 4086710 A 19780502 - CRAINE JAMES F

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0208606 A1 19870114**; **EP 0208606 B1 19880525**; AT E34523 T1 19880615; CA 1248232 A 19890103; DE 3660215 D1 19880630; FR 2584303 A1 19870109; FR 2584303 B1 19871023; JP S6272380 A 19870402; US 4713010 A 19871215

DOCDB simple family (application)

**EP 86401444 A 19860630**; AT 86401444 T 19860630; CA 513113 A 19860704; DE 3660215 T 19860630; FR 8510198 A 19850704; JP 15774886 A 19860704; US 88129986 A 19860702