

Title (en)
METHOD FOR IMPROVING ANIMAL HUSBANDRY.

Title (de)
VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER TIERZUCHT.

Title (fr)
PROCEDE D'AMELIORATION DE L'ELEVAGE.

Publication
EP 0115535 A1 19840815 (EN)

Application
EP 83902841 A 19830804

Priority
US 40660482 A 19820809

Abstract (en)
[origin: WO8400693A1] Use of relatively narrow band of wavelengths of visible radiation to illuminate animals, improves the growth rate and production of the animals. Near red radiation of between 600-700 nanometers wavelength improves egg production in poultry and light within a green wavelength band of between 480-600 nanometers increases the growth rate of poultry. Other animals are also improved by the use of these illuminations and the periods of time per day within which the illumination is utilized are controlled to also improve the production and growth rate of the animals. Lactation in mammals can be improved by use of near red radiation. The near red radiation also improves plant production and growth and inhibits premature aging and fruit spoilage.

Abstract (fr)
Une utilisation d'une bande relativement étroite de longueurs d'onde d'irradiation visible pour éclairer des animaux améliore le taux de croissance et la production des animaux. Une irradiation presque rouge d'une longueur d'onde entre 600 et 700 nanomètres accroît la production d'oeufs chez la volaille et une lumière dans une bande de longueur d'onde verte entre 480 et 600 nanomètres améliore le taux de croissance de la volaille. L'utilisation de ces éclairages améliore également le rendement d'autres animaux et les périodes de temps par jour pendant lesquelles est utilisé l'éclairage sont réglées pour améliorer également la production et le taux de croissance des animaux. On peut accroître la lactation chez les mammifères en utilisant une irradiation presque rouge. L'irradiation presque rouge améliore également la croissance et la production des plantes et empêche le vieillissement prématuré ainsi que l'endommagement des fruits.

IPC 1-7
A61N 5/06

IPC 8 full level
A01K 61/00 (2006.01); **A01G 7/00** (2006.01); **A01G 7/04** (2006.01); **A01K 29/00** (2006.01); **A01K 45/00** (2006.01); **A01K 67/00** (2006.01); **A61N 5/00** (2006.01); **A61N 5/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
A01G 7/045 (2013.01); **A01K 29/00** (2013.01); **A01K 45/00** (2013.01); **A61N 5/0618** (2013.01); **A61N 2005/0662** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8400693 A1 19840301; AU 1945683 A 19840307; DK 184084 A 19840409; DK 184084 D0 19840409; EP 0115535 A1 19840815; EP 0115535 A4 19850701; FI 841294 A0 19840330; FI 841294 A 19840330; IL 69447 A0 19831130; JP S59501576 A 19840906; NO 841387 L 19840406

DOCDB simple family (application)
US 8301212 W 19830804; AU 1945683 A 19830804; DK 184084 A 19840409; EP 83902841 A 19830804; FI 841294 A 19840330; IL 6944783 A 19830808; JP 50295283 A 19830804; NO 841387 A 19840406