

Title (en)
SELF-WATERING SYSTEM FOR ANIMAL ENCLOSURES.

Title (de)
SELBSTTRÄNKEVORRICHTUNG FÜR TIERUNTERKÜNFTE.

Title (fr)
ABREUVOIR AUTOMATIQUE.

Publication
EP 0069132 A1 19830112 (EN)

Application
EP 82900221 A 19811230

Priority
DK 5881 A 19810108

Abstract (en)
[origin: WO8202319A1] To bring about calmer conditions among the pigs in a pigsty, the self-watering system's drinking valve (1) having an activation nipple (3) is provided with more than one outlet hole (7, 8) for drinking water. When a pig activated the nipple (3) on the drinking valve (1) with its snout, water flows from the water supply pipe (4) out through the outlet holes or nozzles (7, 8) into the trough. A single pig wanting to drink will thus provide all the pigs in the relevant sty with sufficient drinking water. Moreover, a more uniform moistening of the feedstuff is achieved when the pigs are being fed; if just one pig wants water, the whole of the trough is watered. If the outlet holes or nozzles (7, 8) are dimensioned in such a manner that the holes or nozzles (8) nearest to the valve provide less water than the other holes or nozzles (7), it is further ensured that the pig which activates the nipple (3) does not cease to do so before there is water enough for all the pigs in the sty.

Abstract (fr)
Afin de creer des conditions plus calmes dans une porcherie, la vanne (1) d'un abreuvoir automatique pourvue d'un mamelon d'activation (3) comporte plus d'un orifice de debit (7, 8) d'eau. Lorsqu'un porc active le mamelon (3) sur la vanne (1) avec son groin, l'eau s'ecoule depuis la canalisation d'alimentation (4) par l'intermediaire des orifices de debit ou des buses (7, 8) dans l'auge. Un seul porc desirant boire declenchera donc une alimentation en eau suffisante pour tous les porcs de la meme porcherie De plus, ce dispositif permet d'obtenir une humidification plus uniforme de la nourriture lorsque les porcs sont nourris car si un seul porc veut boire, l'ensemble de l'auge est alimente en eau. Si les dimensions des orifices ou buses (7, 8) sont telles que les orifices ou buses (8) les plus rapproches de la vanne delivrent moins d'eau que les autres orifices ou buses (7), cela permet de s'assurer que le porc qui active le mamelon (3) n'arrete pas son action avant que l'alimentation en eau ne soit suffisante pour tous les porcs de l'etablie.

IPC 1-7
A01K 7/02; **A01K 39/02**

IPC 8 full level
A01K 7/02 (2006.01); **A01K 7/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
A01K 7/02 (2013.01); **A01K 7/06** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8202319 A1 19820722; DK 145731 B 19830214; DK 145731 C 19830808; DK 5881 A 19820709; EP 0069132 A1 19830112

DOCDB simple family (application)
DK 8100121 W 19811230; DK 5881 A 19810108; EP 82900221 A 19811230