



MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO
DIREZIONE GENERALE PER LA TUTELA DELLA PROPRIETÀ INDUSTRIALE
UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI

UIBM

DOMANDA NUMERO	201997900583832
Data Deposito	21/03/1997
Data Pubblicazione	21/09/1998

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
A	01	K		

Titolo

GABBIA PER SCROFE CON CANCELLETTO IN DUE PARTI SOVRAPPOSTE
--

15909

D E S C R I Z I O N E

del BREVETTO PER MODELLO INDUSTRIALE DI UTILITA'

avente per titolo:

"GABBIA PER SCROFE CON CANCELLETTO IN DUE PARTI
SOVRAPPOSTE"

15909

a nome PEDERCINI IMPIANTI S.r.l., con sede in
Manerbio (Brescia), P.za A.Moro 9, di nazionalità
italiana, elettivamente domiciliata a tutti gli ef-
fetti di Legge presso lo Studio MANZONI & MANZONI in
Brescia, P.le Arnaldo 2.

Depositata il: 12 MAR. 1997 21 MAR. 1997

*** **

Il presente trovato riguarda le gabbie per
scrofe e più in particolare il cancelletto di tali
gabbie.

Le scrofe, durante la fecondazione artificiale e
poi almeno nel corso della gestazione, del parto e
dell'allattamento possono essere tenute individual-
mente in una gabbia, installata su un grigliato e
dotata di una mangiatoia. Queste gabbie hanno
usualmente un cancelletto per l'entrata/uscita
dell'animale, che rimane sul retro di questo.

In una forma di realizzazione, il cancelletto è a
uno o due battenti formati da tubi metallici. Esso
lascia allora degli spazi di accesso all'animale

L'UFFICIO ROGANTE
Honorio Patorini

tel. 030/48313

In un'altra forma di esecuzione, il cancelletto è cieco. Però, se la sua altezza è tale da impedire lo spargimento delle deiezioni dell'animale, non lascia nemmeno accesso alla scrofa per la fecondazione artificiale. Si rende allora necessaria l'apertura del cancelletto con il rischio che la scrofa, agitandosi, retroceda impedendo o comunque rendendo disagiata l'operazione.

D'altra parte, se il cancelletto è basso a sufficienza per l'accesso dal retro all'animale senza doverlo aprire, esso non costituisce più una barriera contro lo spargimento delle deiezioni fuori dalla gabbia.

Scopo del presente trovato è quello di ovviare ai suddetti inconvenienti e svantaggi con una gabbia dotata di un cancelletto strutturato per permettere sia un accesso all'animale per la fecondazione artificiale sia una barriera contro lo spargimento di escrementi fuori dalla gabbia.

Un tale scopo è conseguito, in accordo al trovato, con un cancelletto composto da due parti

sovrapposte: una parte inferiore incernierata ad uno dei montanti dell'apertura di estremità della gabbia ed apribile verso un lato di questa, ed una parte superiore, incernierata a quella inferiore ed apribile sia unitamente a sia disgiuntamente da questa.

Così, le due parti sovrapposte formano insieme un cancelletto con un'altezza tale da impedire la caduta di escrementi fuori dalla gabbia. L'apertura della sola parte superiore, lasciando chiusa quella inferiore, riduce l'altezza del cancelletto, permettendo l'accesso alla scrofa per la fecondazione artificiale senza che l'animale possa retrocedere per la presenza della parte inferiore chiusa.

Maggiori dettagli del trovato risulteranno comunque più evidenti dal seguito della descrizione fatta con riferimento agli allegati disegni nei quali:

la Fig.1 mostra, in vista prospettica, una gabbia per scrofe completa di cancelletto in due parti, chiuso;

la Fig.2 mostra una vista di estremità della gabbia dal lato del cancelletto chiuso come nella Fig.1;

la Fig.3 mostra un'analogha vista di estremità della gabbia ma con la parte superiore del cancel-

letto aperta; e

la Fig.4 mostra parte della gabbia con il cancelletto tutto aperto.

In detti disegni, con 10 è indicata complessivamente una gabbia per scrofe avente ad una sua estremità una mangiatoia 11 e all'altra estremità un'apertura 12 definita da due montanti 13 e chiusa da un cancelletto 14.

Questo cancelletto è costituito da due parti sovrapposte preferibilmente cieche: una parte inferiore 15 ed una parte superiore 16. La parte inferiore 15 è montata girevole su una coppia di cardini 17 fissati ad uno dei montanti 13 e si blocca in chiusura all'altro montante mediante un catenacciolo o altro mezzo di fermo amovibile 18. Prevedendo dei cardini e dei mezzi di fermo simmetricamente su entrambi i montanti 13, il cancelletto potrà essere incernierato indifferentemente all'uno o all'altro montante con la possibilità di una sua apertura verso destra o verso sinistra, secondo necessità.

La parte superiore 16 del cancelletto 14 è incernierata da un lato, in 16', ad una porzione 15' della parte inferiore 15 e si vincola dal lato opposto, in 16", ad altra porzione 15" della parte in-

feriore 15 del cancelletto.

Quando le due parti 15,16 del cancelletto sono complanari e vincolate l'una all'altra, esse possono essere ruotate congiuntamente sui cardini 17 per l'apertura/chiusura completa della gabbia -v.Figg.1 e 4-. Il cancelletto ha allora un'altezza pari alla somma dell'altezza delle due parti 15,16 e almeno a quella dell'animale nella gabbia. Così esso costituisce una barriera che oltre a trattenere l'animale impedisce a questo di sporcare fuori dalla gabbia.

Partendo dalla posizione di chiusura del cancelletto, ferma restando chiusa la sua parte inferiore 15, la parte superiore 16 può essere svincolata e ruotata da un lato, indipendentemente -v.Fig.3-.

L'altezza del cancelletto è allora limitata alla sola altezza della sua parte inferiore 15, cosa che consente un agevole accesso all'animale, per esempio, per la fecondazione artificiale e allo stesso tempo di trattenere ancora con sicurezza l'animale nella gabbia.

ORGANITE
Fattori



R I V E N D I C A Z I O N I

1. Gabbia per animali, in particolare per scrofe, avente una mangiatoia ad una sua estremità, ed un'apertura di accesso all'estremità opposta, definita da due montanti (13) e chiusa da un cancelletto, caratterizzata dal fatto che detto cancelletto (14) è composto da due parti sovrapposte, preferibilmente cieche: una parte inferiore (15) incernierata ad uno dei montanti (13) dell'apertura di estremità della gabbia, ed una parte superiore (16) incernierata a quella inferiore (15), dette due parti (15,16) essendo vincolate per una loro rotazione congiunta di apertura/chiusura completa del cancelletto, la parte superiore (16) potendo essere svincolata dalla parte inferiore per una sua rotazione indipendente di apertura/chiusura ferma restando la parte inferiore nella posizione di chiusura.

2. Gabbia secondo la rivendicazione 1, in cui la parte inferiore (15) del cancelletto è montata girevole su cardini fissati ad un montante dell'apertura di estremità della gabbia e la parte superiore (16) è montata e rotante a bandiera sulla parte inferiore, detta parte superiore (16) avendo un mezzo di fermo per il suo vincolo alla parte

inferiore nella condizione in cui le due parti sono sovrapposte e complanari.

3. Gabbia secondo le rivendicazioni 1 e 2, in cui dette due parti inferiore e superiore (15,16) formano, quando vincolate e complanari, un cancelletto alto almeno quanto l'animale nella gabbia e, quando la parte superiore è aperta indipendentemente, un cancelletto alto quanto la sola parte inferiore per un accesso all'animale nella gabbia, in particolare per la fecondazione artificiale.

4. Gabbia per scrofe con cancelletto in due parti sovrapposte, come sostanzialmente sopra descritta, illustrata e rivendicata per gli scopi specificati.

Brescia addì 21 Marzo 1997

/mb

p. MANZONI & MANZONI

(Avv. Alessandro Manzoni)

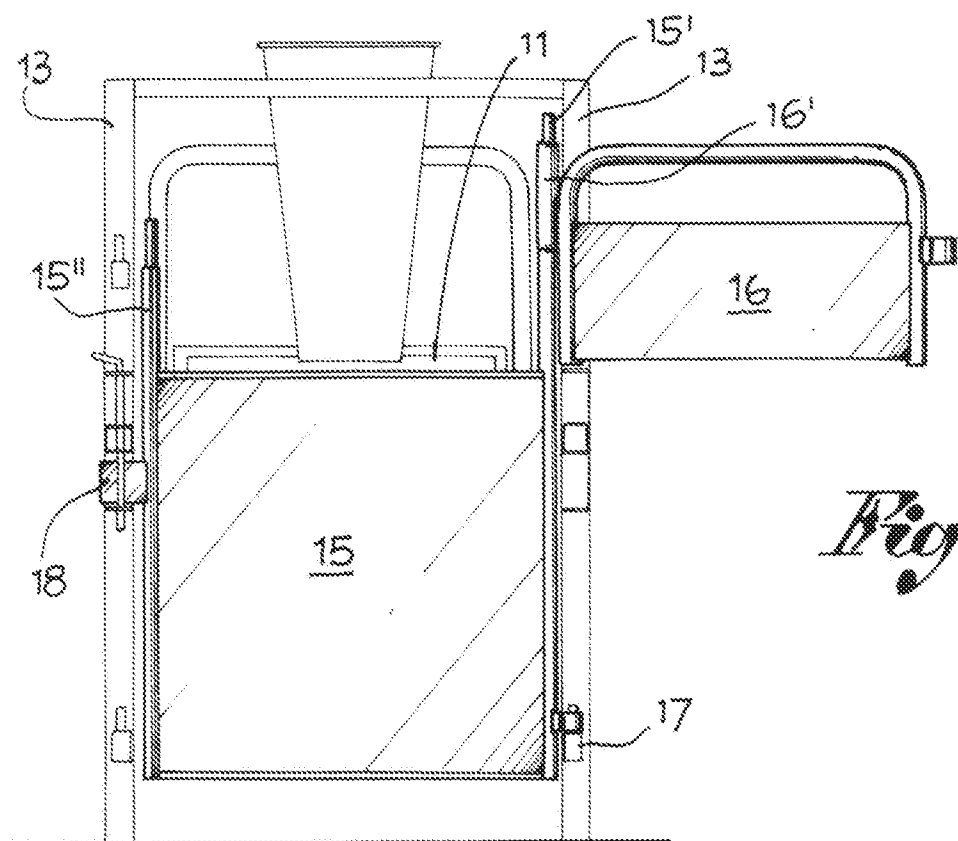


Fig. 3

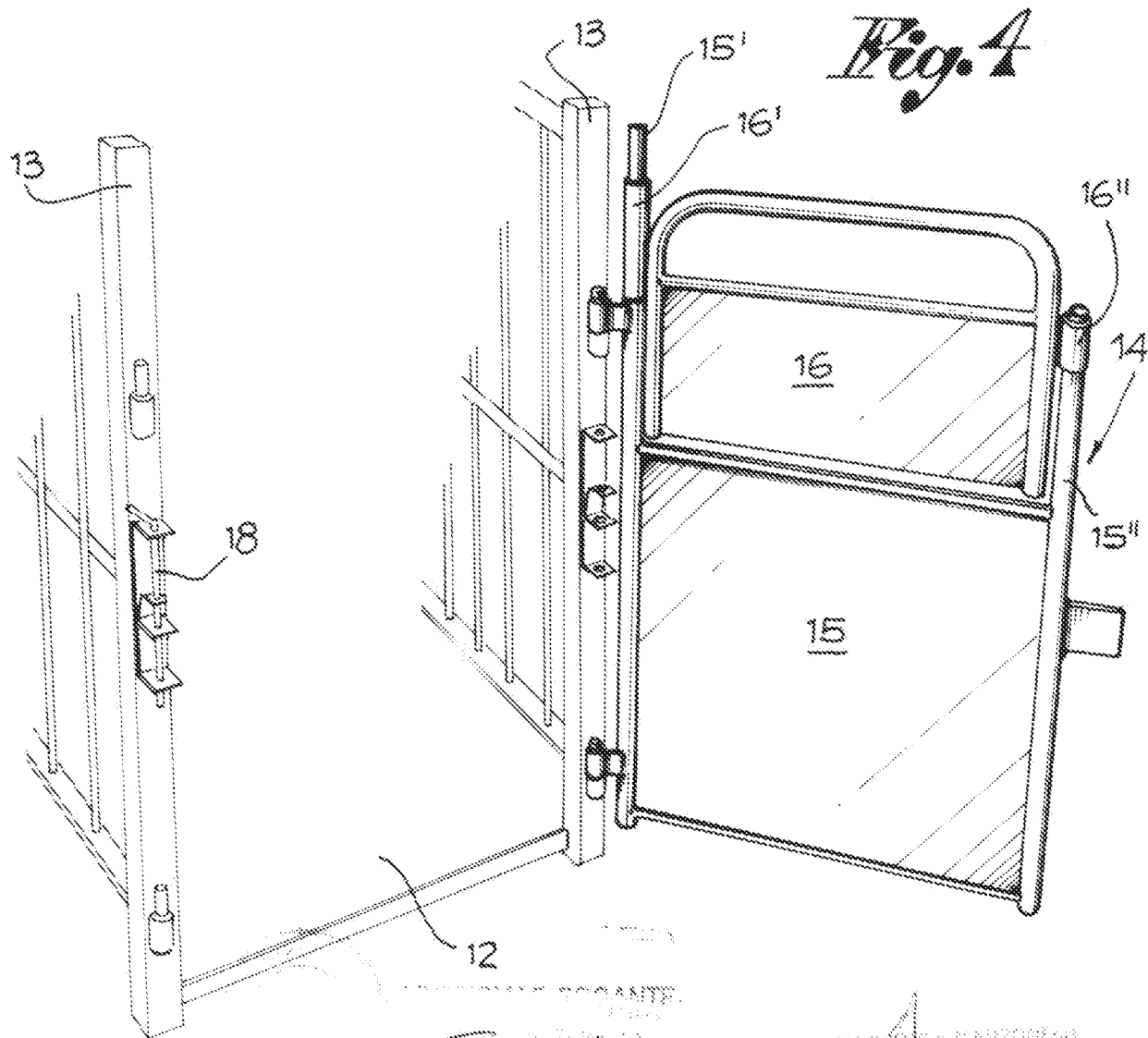


Fig. 4

INVENTOR: ROBERTO F. FERRARI

FORN

ROBERTO F. FERRARI & ASSOCIATI S.p.A.
Via S. Giovanni, 10 - 20121 Milano, Italia

Handwritten signature