A 61 M 5 Ans.nr.: 4086/82
Indleveret: 13 sep 1982
Løbedag: 13 sep 1982
Alm. tilgængelig: 15 mar 1983
Prioritet: 14 sep 1981 US 301661
*SYNTEX (U.S.A.) INC.; Palo Alto, US.
Opfinder: Terrence B. *Christensen; US, Allen D. *McNaughton; US, Steven R. *Umbach; US.
Fuldmægtig: Plougmann & Vingtoft Patentbureau

Injektionsindretning

SAMMENDRAG 4086-82

En injektionindretning (10), der er specielt egnet til intraruminal injektion af medikamenter i drøvtyggere, har kanyleunderstøtningsorganer (22) samt kanyleaktiveringsorganer (24), der driftsmæssigt er koblet på en sådan måde, at kanyleaktiveringsorganerne (24) tillader flytning af kanyleunderstøtningsorganerne (22) fra en tilbagetrukket stilling til en udragende stilling, i hvilken en kanyle (50) er i stand til at trænge ind i maven, udelukkende når kanyleunderstøtningsorganerne (22) er i en foretrukken orientering (fx står vinkelret på) i forhold til værtsdyrets flade på injektionsstedet. Injektionsindretningen har desuden dosisafgivelsesaktiveringsorganer (28), der reagerer på den relative placering af kanyleunderstøtningsorganerne (22) og kanyleaktiveringsorganerne (24) på en sådan måde, at dosen afgives til værtsdyret, udelukkende når kanyleunderstøtningsorganerne (22) og kanyleaktiveringsorganerne (24) er i en foretrukken placering i forhold til hinanden. Herved forhindres afgivelse af en dosis til et værtsdyr uden for et tilsigtet dosisafgivelsesområde.

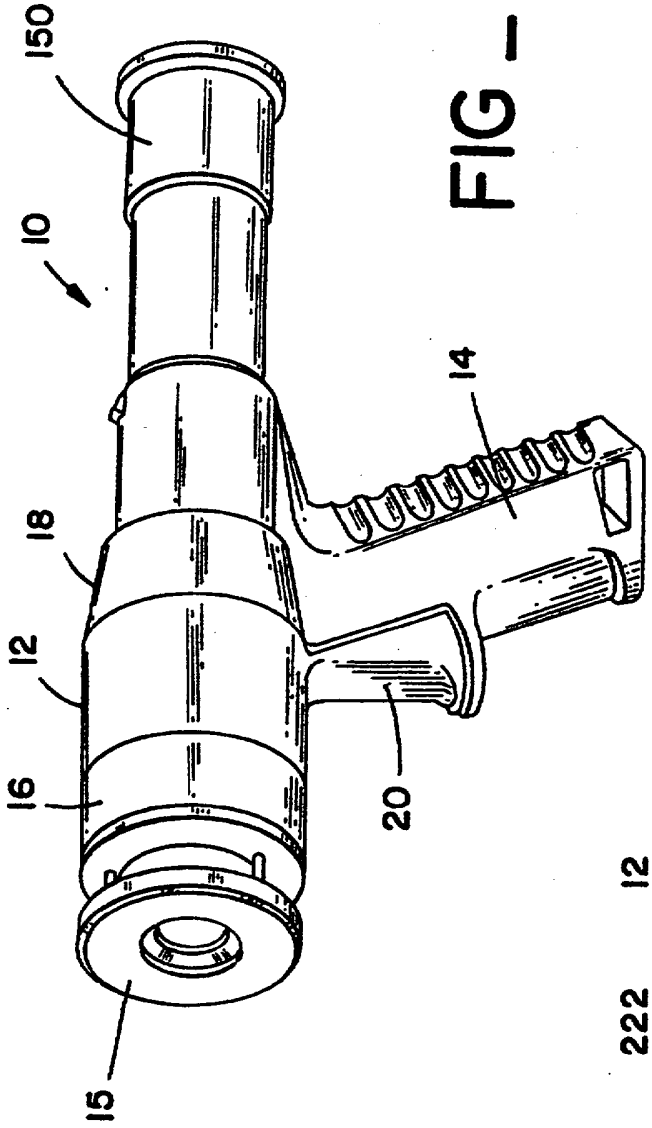
150
10
14
18
12
16
20
15

FIG_1

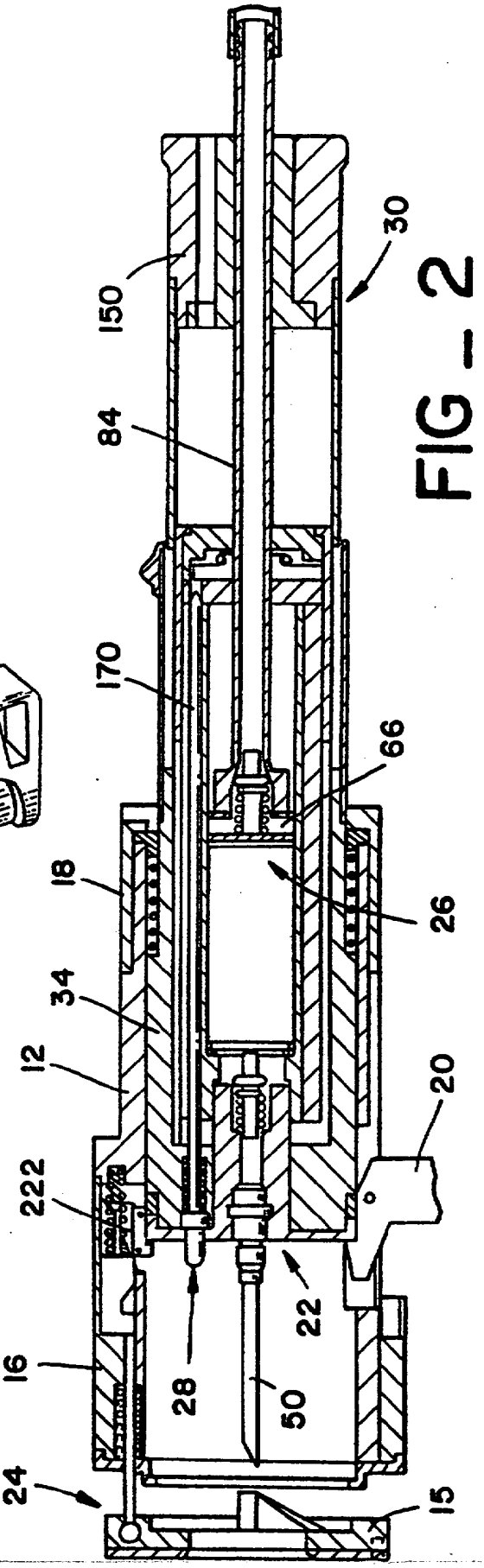
150
30
84
170
66
18
26
34
12
20
222
22
16
28
50
24
15

FIG_2