

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWAURZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

62634

Patent dodatkowy
do patentu

50 341

Kl. 30 a, 14/01

Zgłoszono:

02.I.1939 (P 131 021)

Pierwszeństwo:

MKP A 61 b, 17/00

Opublikowano:

15.VIII.1971

UKD

Współtwórcy wynalazku: Andrzej Reszczyński, Stanisław Krzaklewski,
Leopold Weinbrenner

Właściciel patentu: Akademia Medyczna, Wrocław (Polska)

Pelota trakcyjna

1

Przedmiotem wynalazku jest pelota trakcyjna przeznaczona do stosowania jako element próżniowego dzwonu położniczego stanowiąca udoskonalenie peloty według patentu głównego nr 50341. Znana konstrukcja peloty ma metalową przyssawkę w kształcie spłaszczonej czaszy której maksymalna średnica jest usytuowana w połowie wysokości, przy czym czasza połączona jest łącznikiem z gumowym elastycznym przewodem, który z drugiej strony jest połączony z rękojeścią w której ramieniu jest umieszczony zawór redukcyjny a która jest połączona z aparaturą pompy próżniowej.

Znana konstrukcja peloty trakcyjnej według patentu głównego posiada szereg niedogodności, do których przede wszystkim należą niezadawalające zawsze przyleganie czaszy do główki płodu, skomplikowana budowa peloty, szczególnie w zakresie stosowania łączników między poszczególnymi częściami, trudności w zapewnieniu pełnej aseptyki zabiegu.

Celem wynalazku jest uproszczenie konstrukcji znanej peloty i poprawienie jej własności eksploatacyjnych.

Zadaniem wynalazku jest opracowanie konstrukcji realizującej postawiony cel.

Cel ten został osiągnięty przez konstrukcję peloty trakcyjnej której przyssawka w kształcie spłaszczonej czaszy wraz z przewodem stanowi jednolitą część przy czym maksymalna średnica

2

spłaszczonej czaszy jest usytuowana w dwóch piątach wysokości czaszy licząc od strony przewodu.

Pelota według wynalazku w porównaniu do znanej peloty wykazuje istotne uproszczenie konstrukcji przy jednocześnie większych parametrach eksploatacyjnych, szczególnie w zakresie zwiększenia siły przylegania przyssawki do główki płodu i poprawienia aseptyki zabiegu.

5 Wykonanie przyssawki wraz z przewodem jako jednolitej części ułatwia zarówno wprowadzanie do kanału rodnego jak i wyprowadzanie oraz bardziej fizjologiczną trąkcję.

Wynalazek zostanie bliżej przedstawiony na przykładzie wykonania przedstawionym na załączonym rysunku, który przedstawia pelotę trakcyjną w przekroju wzdłużnym.

Pelota według wynalazku jest skonstruowana ze spłaszczonej czaszy tworzącej przyssawkę 1 i przewodu 2. Przyssawka 1 wraz z przewodem 2 jest wykonana jako jednolita część. Na przewodzie 2 jest trwale zamocowany uchwyt 3. W uchwycie 3 jest wydrążony kanał 4 z jednej strony wchodzący do wnętrza przewodu 2 a z drugiej strony zakończony wentylem 5 służącym do wyrównywania ciśnienia celem szybkiego odłączenia główki płodu od przyssawki 1. Spłaszczona czasza stanowiąca przyssawkę 1 ma maksymalną średnicę usytuowaną w dwóch piątach wysokości licząc od strony przewodu 2.

15
20
25
30

Zastrzeżenie patentowe

Pelota trakcyjna składająca się z przyssawki w kształcie spłaszczonej czaszy o średnicy wejściowej mniejszej od maksymalnej średnicy przewodu łączącego przyssawkę z pompą próżniową, oraz uchwytu połączonego trwale z przewodem w którym to uchwycie jest umieszczony

zawór do wyrównywania ciśnienia, według patentu Nr 50341, **znamienna tym**, że przyssawka (1) wraz z przewodem (2) stanowi jednolitą część, przy czym maksymalna średnica spłaszczonej czaszy tworzącej przyssawkę (1) jest usytuowana w dwóch piątach wysokości czaszy licząc od strony przewodu.

