1. Sistema farmacinių dujų, apimančių bent vienas dujas, parinktas iš anglies monoksido ir azoto oksido, įvedimui, sistema apima:

įleidimo angą (24), skirtą prisijungti prie farmacinių dujų šaltinio (20);

išleidimo angą, skirtą prisijungti prie prietaiso, kuris pacientui įveda (41) farmacines dujas;

paciento įjungimo jutiklį (38), kad būtų galima stebėti paciento kvėpavimo dažnį; ir

dujų valdymo sistemą (40), susisiekiančią su paciento įjungimo jutikliu, kuri pacientui tiekia kintantį kiekį farmacinių dujų, atsižvelgiant į paciento kvėpavimo dažnio pokyčius.

2. Sistema pagal 1 punktą, kur dujų valdymo sistema tiekia farmacinių dujų kiekį pirmoje paciento įkvėpimo ciklo pusėje.

3. Sistema pagal 1 arba 2 punktą, kur dujų valdymo sistema tiekia farmacines dujas kiekvienam paciento įkvėpimui.

4. Sistema pagal bet kurį iš 1–3 punktų, kur pacientui tiekiant kintantį farmacinių dujų kiekį išvengiama didelių nesaugių dozių arba per mažų dozių, kad būtų veiksmingos.

5. Sistema pagal bet kurį iš 1–4 punktų, kur paciento kvėpavimo dažnis yra stebimas įkvėpimais per minutę.

6. Sistema pagal bet kurį iš 1–5 punktų, kur prietaisas, įvedantis pacientui farmacines dujas, yra skysčių ryšyje su ventiliatoriumi (46).

7. Sistema pagal bet kurį iš 1–6 punktų, kur prietaisas, įvedantis pacientui farmacines dujas, apima vieną ar daugiau iš nosies kaniulių, endotrachėjinio vamzdelio ir veido kaukės.

8. Sistema pagal bet kurį iš 1–7 punktų, kur farmacinės dujos apima azoto oksidą.

9. Sistema pagal 8 punktą, kur azoto oksidas yra numatytas dujų tiekimo rezervuare (20), kuriame yra nešančiųjų dujų.

10. Sistema pagal 9 punktą, kur azoto oksido koncentracija dujų tiekimo bake yra ribose nuo 100 ppm iki 1600 ppm.