1. Vožtuvo atstatymo įrenginys (500), skirtas paciento įgimtam vožtuvui atstatyti, vožtuvo atstatymo įrenginys apimantis:

mentelės rėmelį (524);

vidinę mentelę (522); ir

išorinę mentelę (520), prijungtą prie vidinės mentelės (522) taip, kad vidinė ir išorinė mentelės (522, 520) yra prijungtos prie mentelės rėmelio (524) jungties (523) tarp vidinės mentelės (522) ir išorinės mentelės (520).

2. Vožtuvo atstatymo įrenginys pagal 1 punktą, kur mentelės rėmelis (524) yra platesnis už vidinę mentelę (522) ir(arba) mentelės rėmelis (524) yra platesnis už išorinę mentelę (520).

3. Vožtuvo atstatymo įrenginys pagal 1 arba 2 punktą, kur vidinė mentelė (522) ir išorinė mentelė (520) pagamintos iš audinio.

4. Vožtuvo atstatymo įrenginys pagal 3 punktą, kur audinys apima kartu supintas metalines sruogas.

5. Vožtuvo atstatymo įrenginys pagal 3 arba 4 punktą, kur audinys apima elektroverpuotą medžiagą.

6. Vožtuvo atstatymo įrenginys pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kur mentelės rėmelis (524) turi apvalią trimačią formą.

7. Vožtuvo atstatymo įrenginys pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kur vidinės mentelės (522) jungiamoji dalis gali judėti toliau nuo išorinės mentelės (520) jungiamosios dalies, atidarant vidinę ir išorinę menteles (522, 520).

8. Vožtuvo atstatymo įrenginys pagal 7 punktą, kur, traukiant išorinės mentelės (520) jungiamąją dalį ir mentelės rėmelio (524) jungiamąją dalį (528) tolyn nuo vidinės mentelės (522) jungiamosios dalies, lenkia mentelės rėmelį (524) į išorę, atidarant vidinę ir išorinę menteles (522, 520).

9. Vožtuvo atstatymo įrenginys pagal bet kurį iš 1-8 punktų, kur vidinė mentelė (522) lanksčia jungtimi (523) yra prijungta prie išorinės mentelės (520).

10. Vožtuvo atstatymo įrenginys pagal bet kurį iš 7-9 punktų, kur mentelės rėmelis (524) yra prijungtas prie lanksčios jungties (523).

11. Vožtuvo atstatymo įrenginys pagal bet kurį iš 1-10 punktų, kur vidinė mentelė (522) ir išorinė mentelė (520) yra suformuotos integraliai.

12. Vožtuvo atstatymo įrenginys pagal bet kurį iš 7-11 punktų, kur vidinė mentelė (522) ir išorinė mentelė (520) yra pagamintos iš lanksčios tinklinės medžiagos.