1. Bent vienos biologiškai aktyvios medžiagos reguliuojamo išleidimo intravaginalinis žiedas, apimantis

a) polimerinę matricą,

b) sugeriamą ne jonų mainų mikrodalelių veikliąją medžiagą biologiškai aktyvios medžiagos išleidimui iš žiedo reguliuoti, ir

c) žiedinį tinklelį. kur polimerinė matrica supa tinklelio perimetrą,

kur matrica tampa akyta, kai mikrodalelės ima irti veikiamos kūno skysčių.

2. Intravaginalinis žiedas pagal 1 punktą, kur polimerinė matrica nėra sugerianti.

3. Intravaginalinis žiedas pagal 1 punktą, kur mikrodalelių vidutinis skersmuo 0,5–100 mikronų.

4. Intravaginalinis žiedas pagal 1 punktą, kur biologiškai aktyvi medžiaga yra nehormoninė biologiškai aktyvi medžiaga.

5. Intravaginalinis žiedas pagal bet kurį iš 1–4 punktų, kur polimerinė matrica sutvirtinta pluoštu.

6. Intravaginalinis žiedas pagal 1 punktą, kur žiedinio tinklelio skylutės ne mažesnės kaip 100 mikronų arba didesnės nei 100 mikronų.

7. Intravaginalinis žiedas pagal 1 punktą, kur ne jonų mainų mikrodalelės paruošiamos, inicijuojant ciklinių monomerų, parinktų iš grupės, apimančios laktidus, glikolidus, epsilon-kaprolaktoną, trimetileno karbonatą ir para-dioksanoną bei jų derinius su alkoholiu, pvz., 1,3-propandioliu arba decilo alkoholiu, polimerizaciją žiedo angose.