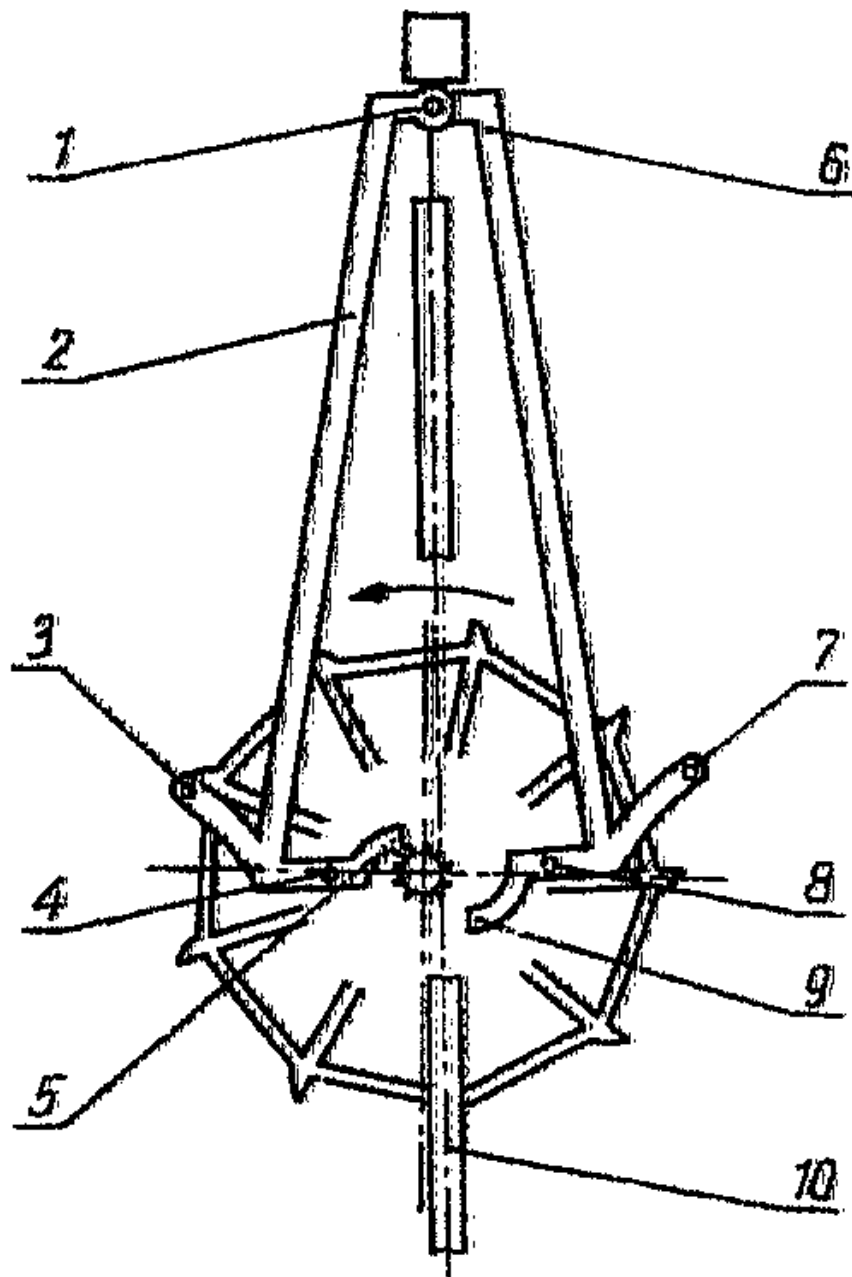


## Wychwyty Bloxama

Swobodny wychwyty ciężeniowy do zegarów wahadłowych. Zamiast kotwicy wychwyty Bloxama jest wyposażony w dwa oddzielne i niezależne ramiona 2 i 6, ułożyskowane na wspólnej osi 1 (rys. W.36). Na tej samej wysokości jest zawieszony wahadło 10, koło wychwytowe ma kształt dziesięciokąta



**Rys. W.36. Wychwyty Bloxama**

1 — wspólna oś ramion ciężeniowych, 2 i 6, 3 i 7 — występy spoczynkowe, 4 i 8 — kołki impulsowe, 5 i 9 — palety, 10 — wahadło

foremnego z 9 zębami, znajdującymi się na jego wierzchołkach. Każdy ząb w czasie spoczynku wspiera się na występach spoczynkowych 3 i 7. Przy piascie koła wychwytowego znajduje się zębnik z dziewięcioma zębami, które współpracują z paletami 5 i 9. Gdy wahadło 10 wychyli się w lewą stronę i dotknie kołka impulsowego 4, osadzonego w palecie 5, ząb koła wychwytowego, spoczywający na występie 3, zostaje uwolniony ze spoczynku. W tym czasie ząb zębnika działa na paletę 5, odchylając ramię 2, które na skutek ciężenia opada z powrotem i własnym ciężarem przekazuje impuls na wahadło za pośrednictwem kołka impulsowego 4. Natomiast inny ząb koła wychwytowego spoczął na występie spoczynkowym 7. Gdy wahadło wychyli się w prawą stronę i zetknie się z kołkiem impulsowym 8, uwolni ząb koła wychwytowego ze spoczynku i jednocześnie odchyli ramię kotwicy 6. Po stronie prawej wychwyt Bloxama działa tak samo, jak na stronie lewej.

**źródło:** "Ilustrowany słownik zegarmistrzowski" Bartnik/Podwapiński