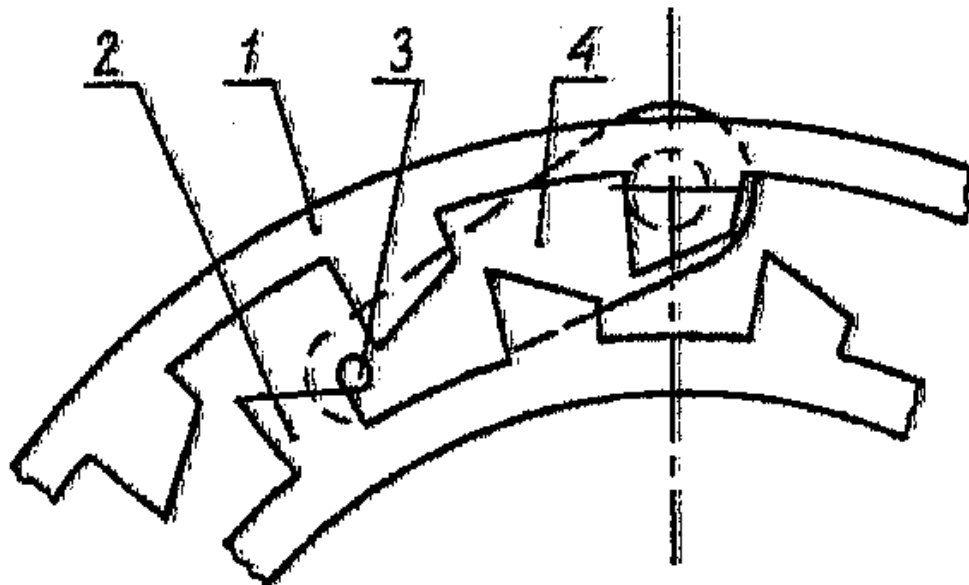


Wychwyty cichobieżny

Wychwyty umożliwiające zbudowanie zegara mechanicznego pracującego bez głośnych stuków, jakimi charakteryzuje się zwykły wychwyty kołkowy. Jedno z rozwiązań wychwyty cichobieżnego zastosowano w budzikach firmy Jung-Hans. Wyciszenie pracy tego wychwyty uzyskano dzięki zastosowaniu dwóch współśrodkowych kół wychwytyowych. Jednego z uzębieniem wewnętrznym 1 (rys. W.40), a drugiego 2 - z uzębieniem zewnętrznym. Koło 1, osadzone



Rys. W.40. Fragment wychwyty cichobieżnego

1 — koło z uzębieniem wewnętrznym, 2 — koło z uzębieniem zewnętrznym, 3 — kołek paletowy, 4 — kotwica.

sztywno na osi jest sprzęgnięte z kołem 2 za pomocą sprężynki. Kotwica 4 ma tylko jedno ramię z kołkiem paletowym 3, który zatrzymuje kolejno zęby obydwu kół. Gdy kołek opuszcza powierzchnię impulsu zęba jednego koła, wchodzi bez stuków na powierzchnię spoczynku zęba drugiego koła. Wałek kotwicy musi być kabłąkowo wygięty, gdyż jego oś obrotu znajduje się w zasięgu koła 2.

źródło: Bartnik i Podwapiński "Ilustrowany słownik zegarmistrzowski"