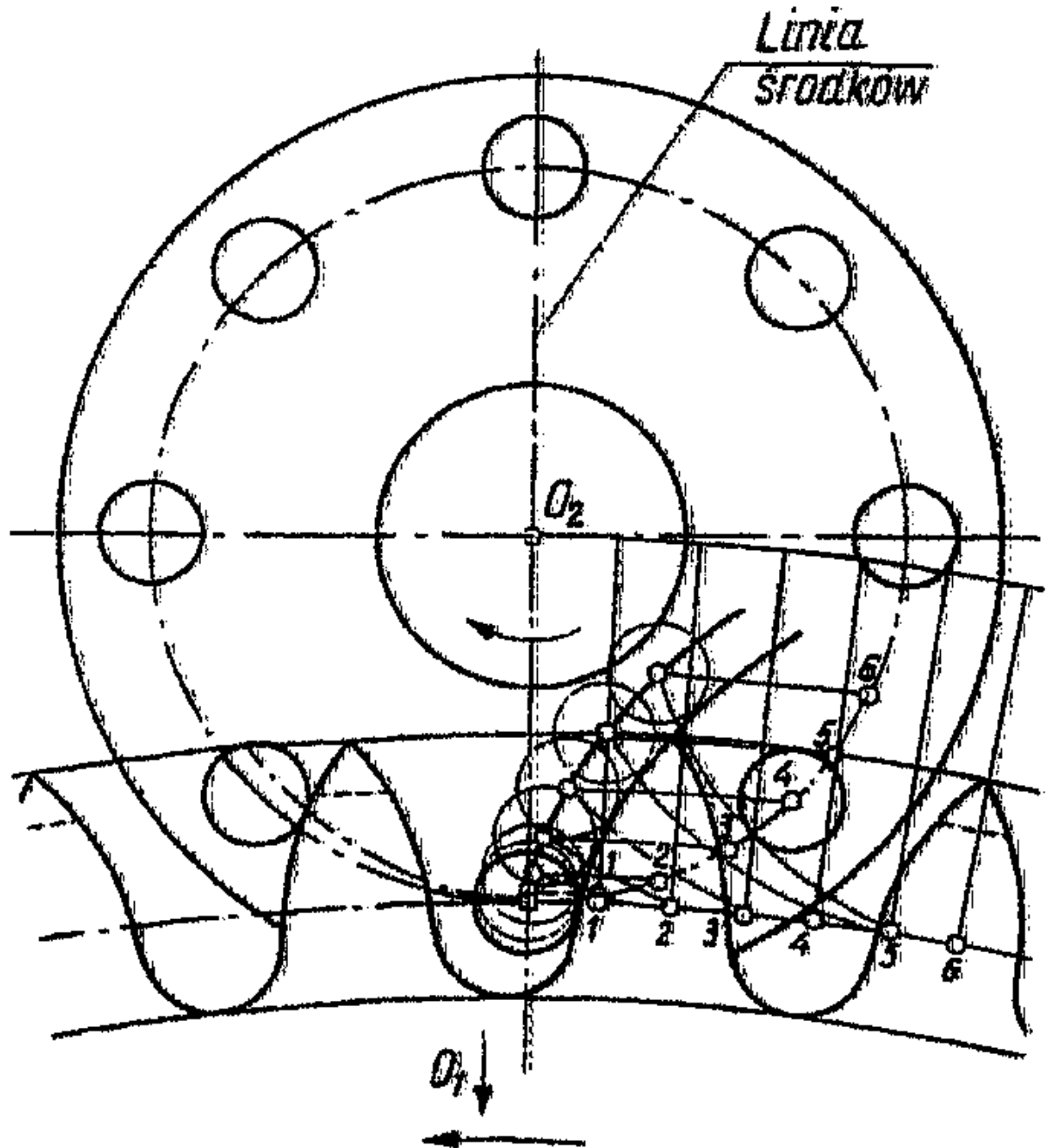


Zazębienie palcowe (latarkowe)

Odmiana zazębienia cykloidalnego, w którym zęby zębника zastąpiono kołkami - tzw. palcami (rys. Z.14). Zazębienie palcowe było dawniej stosowane w



Rys. Z.14. Zazębienie palcowe

O_1 — środek koła napędzającego, O_2 — środek koła napędzanego

zegarach popularnych. Zębnik palcowy (latarkowy) ma osiem lub więcej

stalowych palców umieszczonych między dwiema mosiężnymi tarczami. Zazębienie palcowe jest mało czułe na zanieczyszczenia, gdyż podczas pracy nawet duże cząstki zanieczyszczeń są spychane z palców do pustego wnętrza zębika. Pod względem konstrukcyjnym jest to zazębienie punktowe należące do cykloidalnych, w którym zarys zębów zębników jest zniekształconą hipocykloidą, powstającą wtedy, gdy koło odtaczane ma promień równy promieniowi koła podziałowego zębika. Współpraca zarysów zaczyna się o połowę grubości palca przed linią środków.

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