

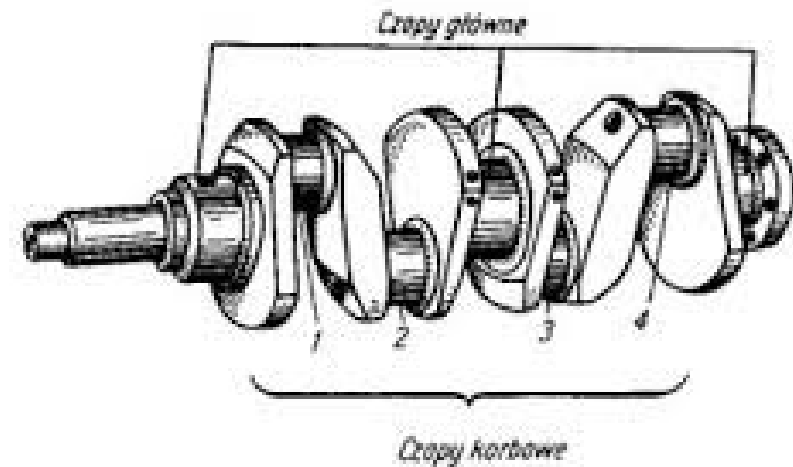
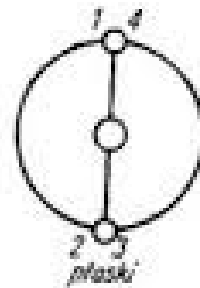
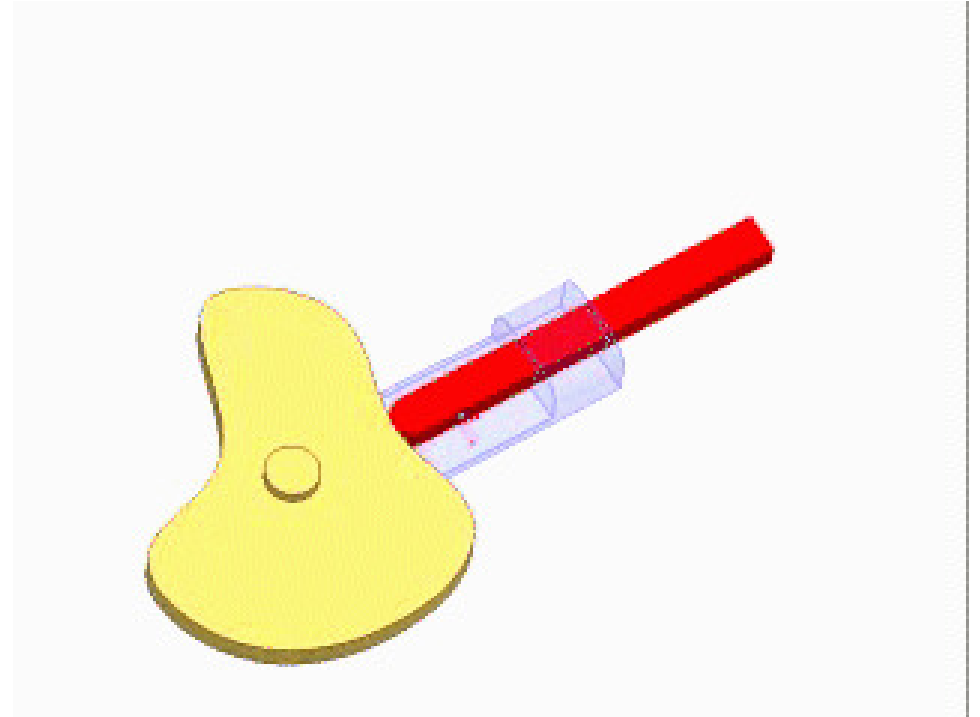
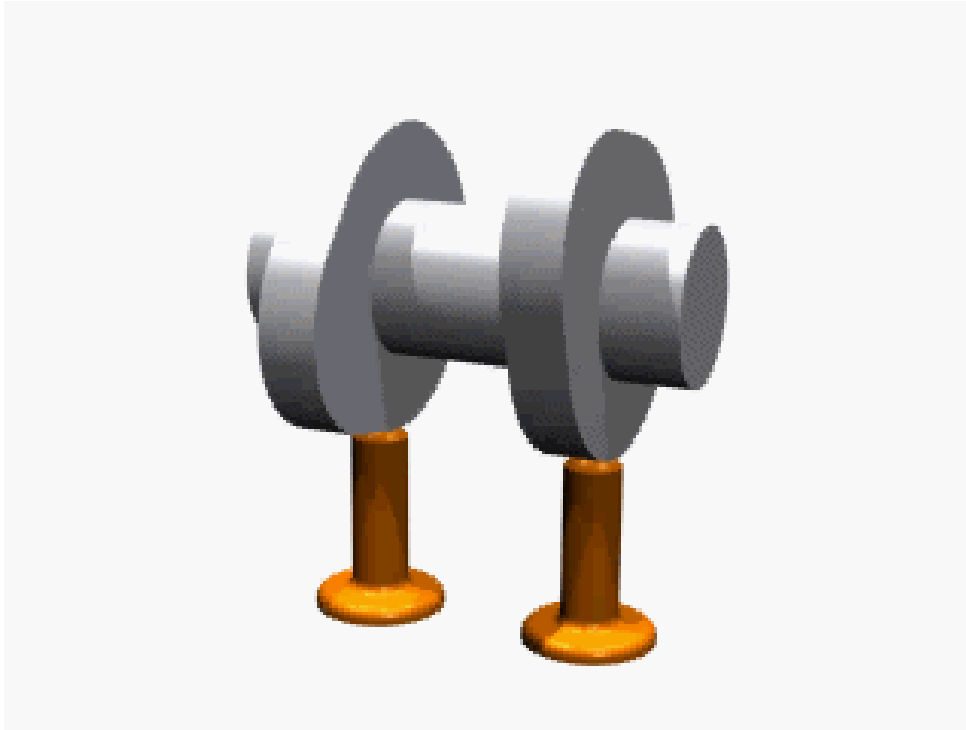
URZĄDZENIA DŹWIGOWE

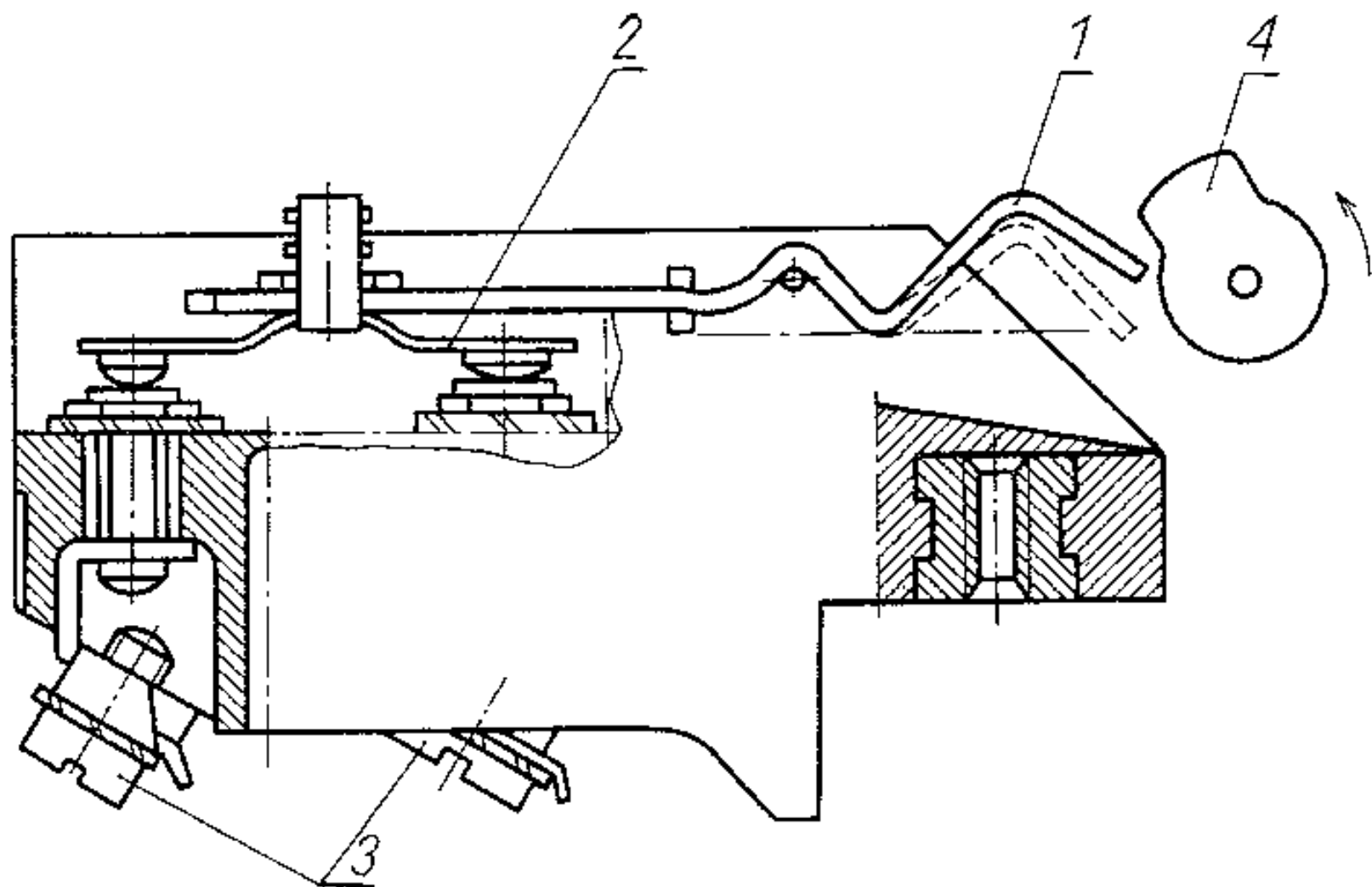


Specjalne aparaty dźwignicowe:

- nastawniki i sterowniki;
- zwalniaki hamulcowe;
- łączniki krańcowe;
- chwytniki elektromagnetyczne;
- rozdzielnice dźwigowe.

Mechanizmy krzywkowe:



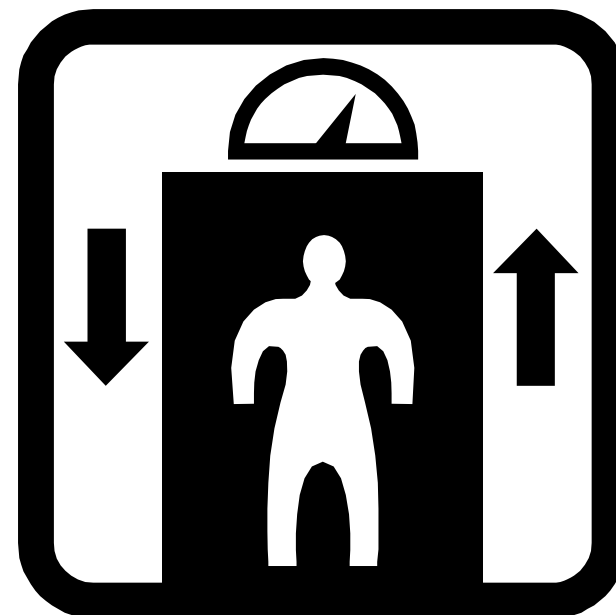


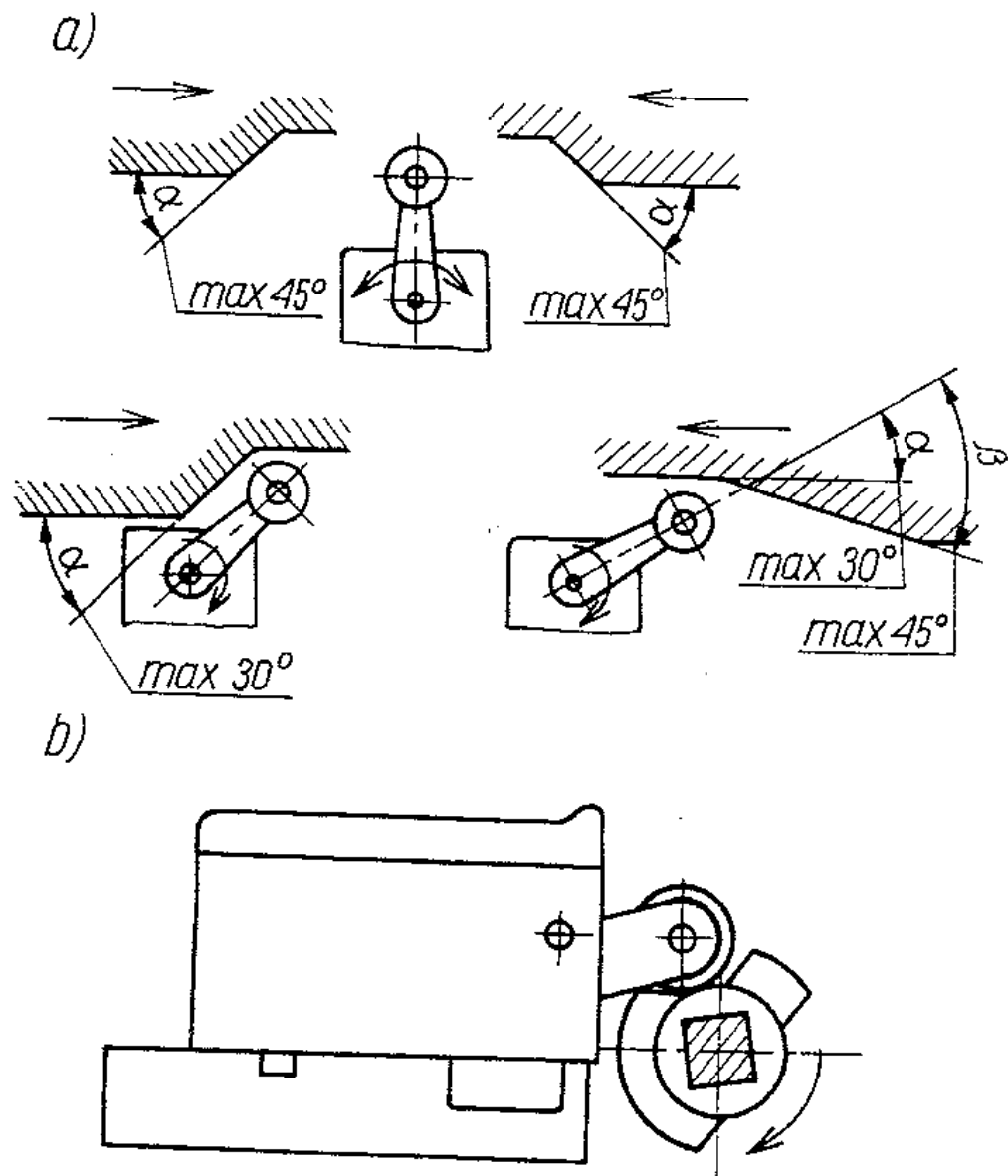
Rys. 9.4. Przerwnik jako element nastawnika

1 — dźwignia, 2 — styk ruchomy dwuprzerwowy,
3 — zaciski, 4 — krzywka

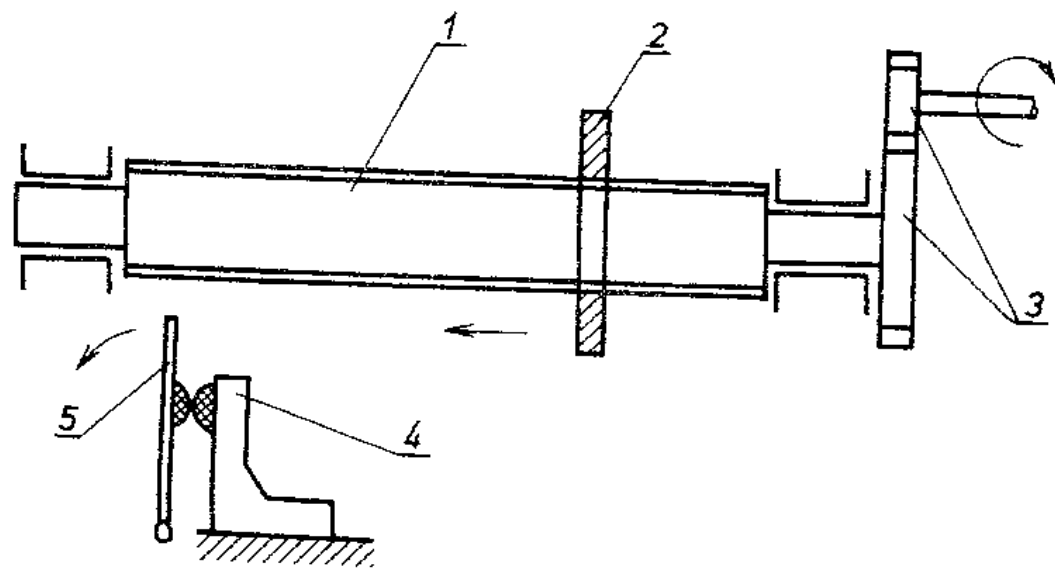
Łączniki krańcowe:

- dźwigniowe;
- przyciskowe;
- wrzecionowe.





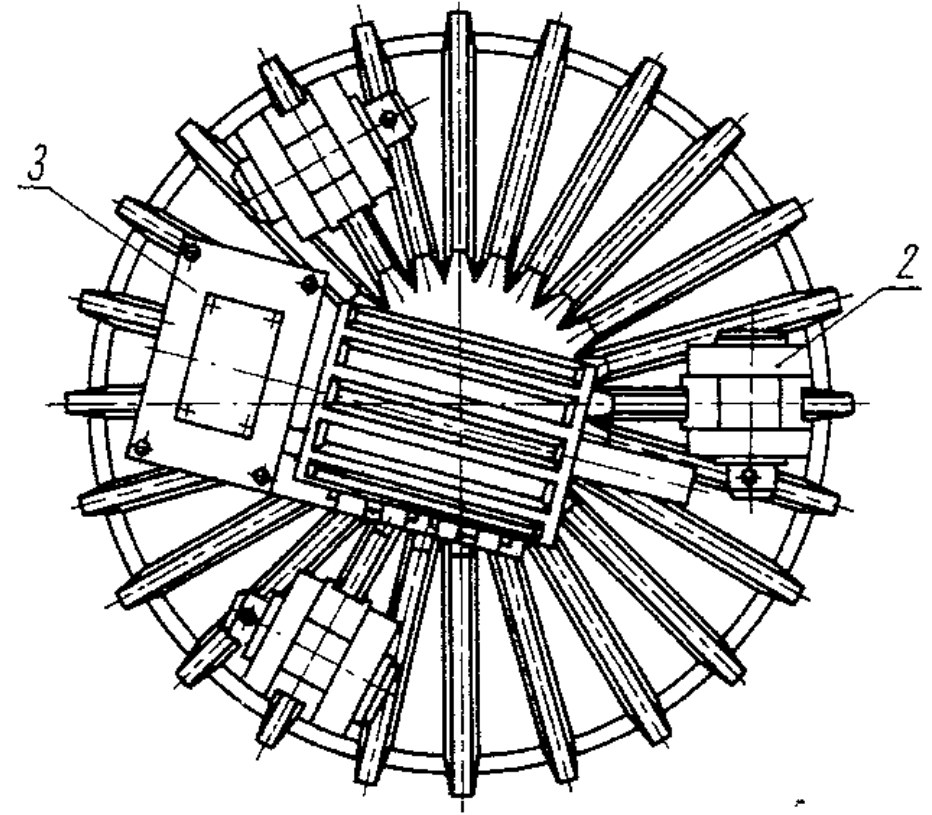
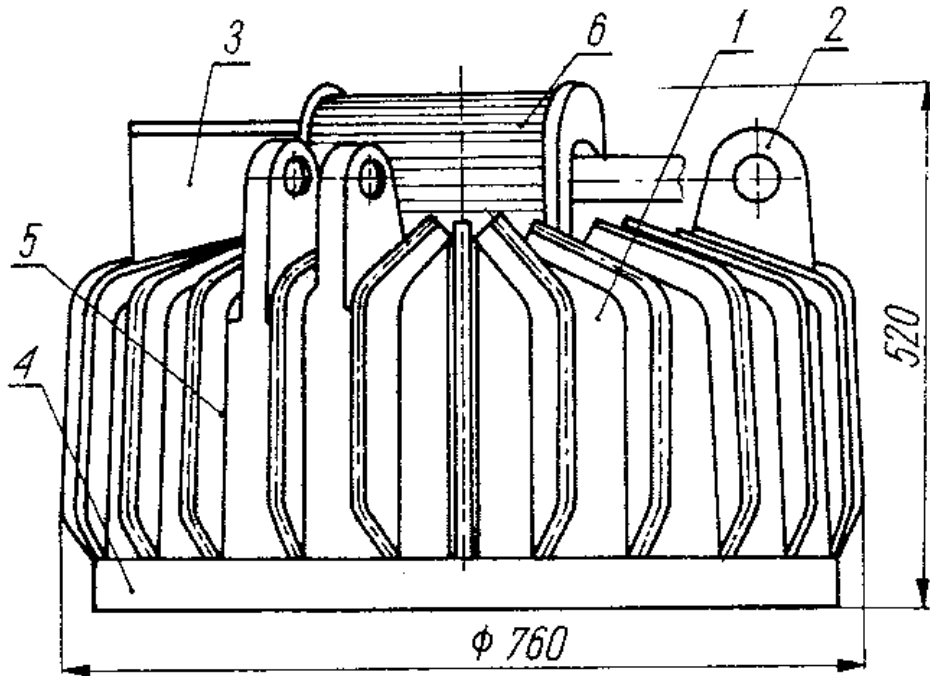
Rys. 9.5. Działanie łącznika krańcowego: a) przy ruchu postępowym; b) napędzanego krzywką



Rys. 9.6. Zasada działania łącznika krańcowego wrzecionowego

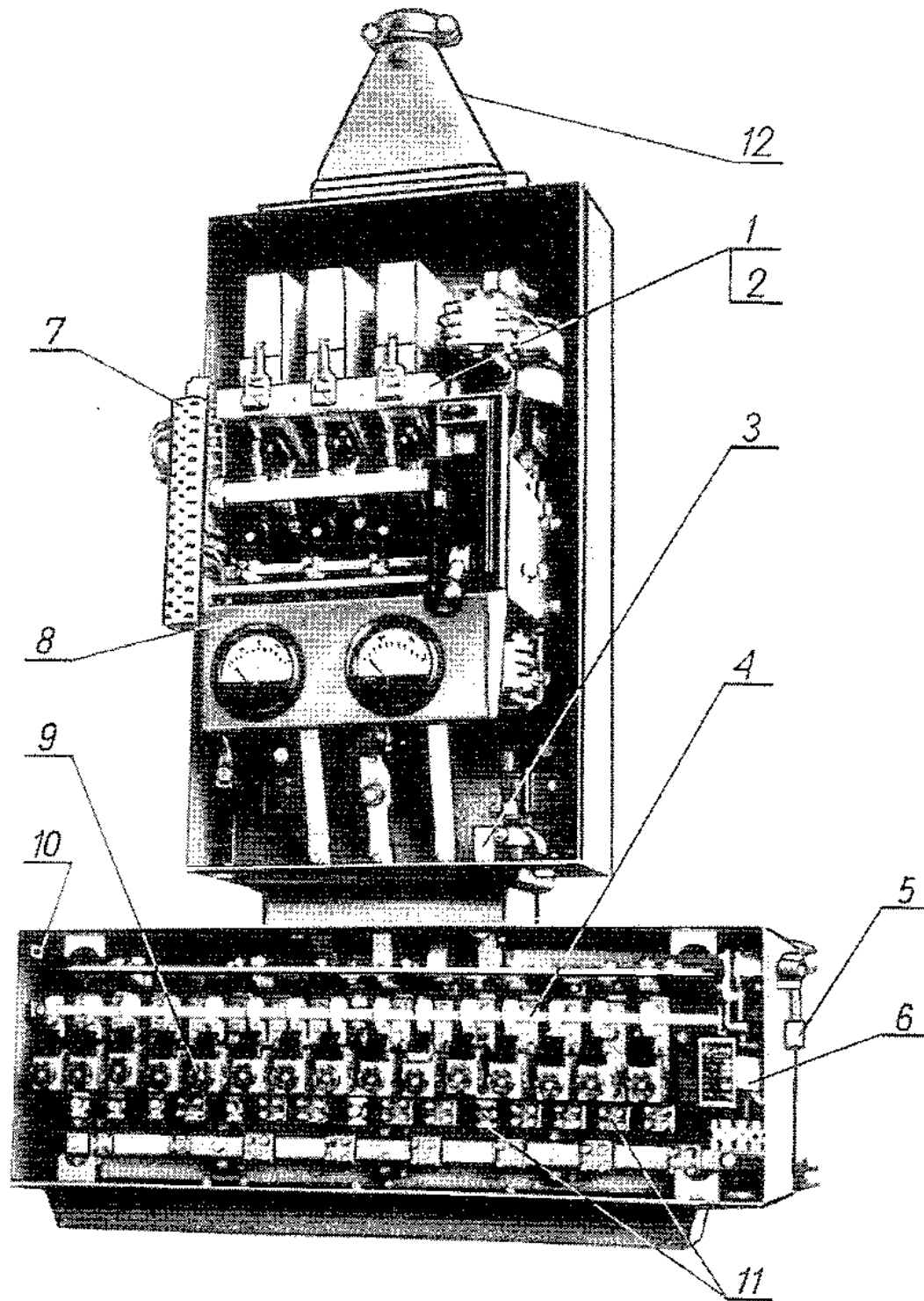
1 — wał śrubowy, 2 — tarcza ruchoma, 3 — przekładnia obrotów, 4 — styk nieruchomy, 5 — styk ruchomy

Chwytniki elektromagnetyczne



Rys. 9.7. Budowa chwytника elektromagnetycznego AEM

1 — korpus, 2 — ucho, 3 — skrzynka przyłączowa,
4 — płyta osłaniająca, 5 — radiator, 6 — osłona przewo-
du zasilającego



Rys. 9.8. Rozdzielnica dźwigowa RD

1, 2 — wyłącznik APU-15 lub APU-30,
 3 — szyna uziemiająca, 4 — wałek, 5 — dźwignia uzbrojenia, 6 — łącznik pomocniczy,
 7 — złączka, 8 — mierniki, 9 — wyzwalnacze, 10 — śruba uziomowa, 11 — zaciski do odbiorników, 12 — mufa kablowa

