

Biztosítóberendezési jelfogók

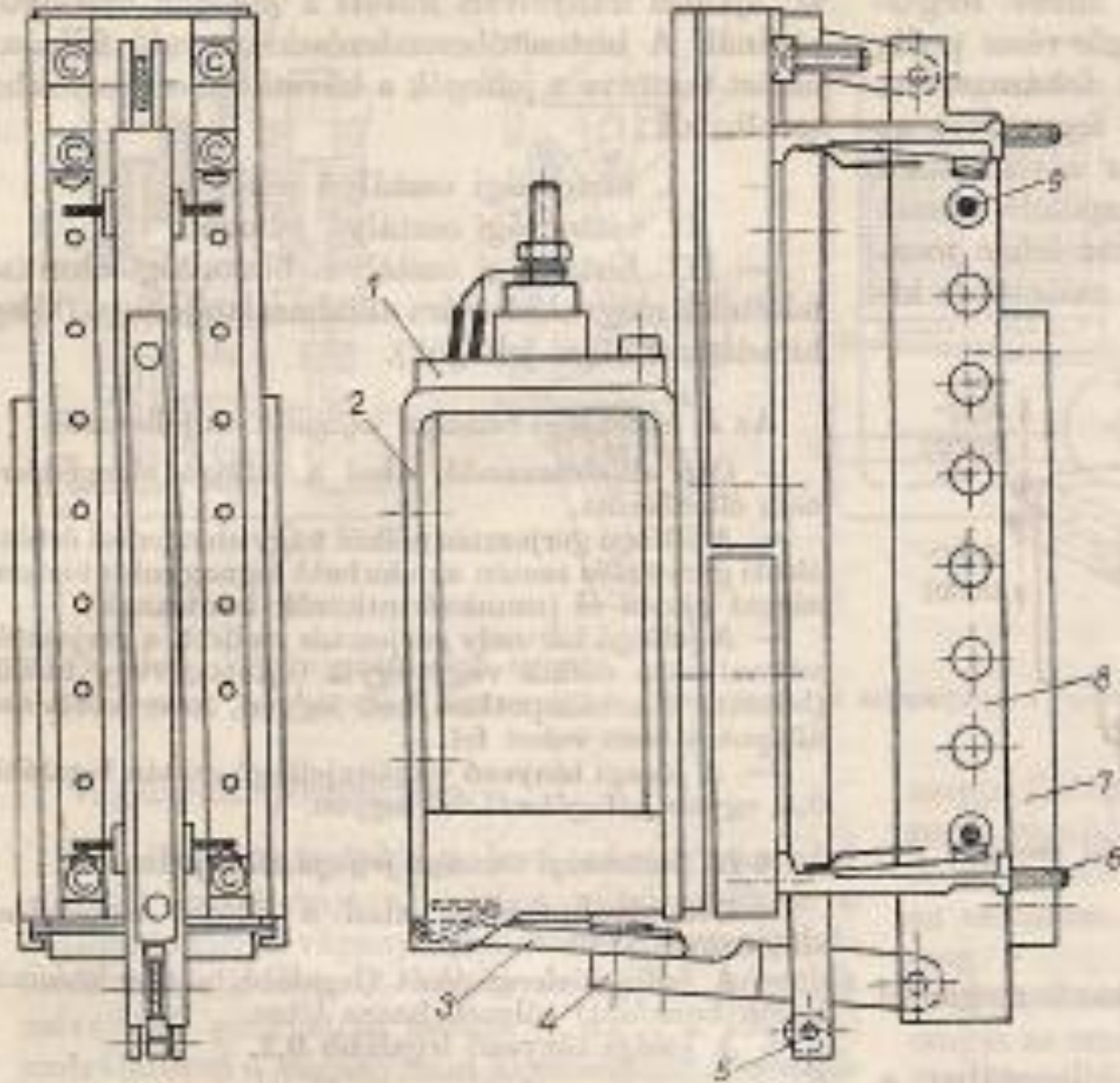
Biztonsági konstrukció és alkalmazás

- Érintkezők
 - álló érintkezők érintkező-tömbben
 - mozgó érintkezők (érintkezőhidak vagy rugók) **kényszermozgatása** érintkezőléccel
- Viszonylag nagy horgony-út, ill. érintkezőelmozdulás
 - legalább 1 nyugalmi érintkező zárása esetén biztos, hogy egyetlen munkaérintkező sem zár
- A veszélyes folyamatokat a fegyverzet húzott állapota engedje meg (munkaérintkező zár)
 - **meg kell gátolni a szándékolatlan meghúzást vagy húzva maradást**
- Idegen feszültség, rövidzár hatása ellen védeni kell a kapcsolást
 - szigetelt csatlakozópontok és belsőtéri huzalozás
 - kétsarkú megszakítás
 - a függőség két sorba kapcsolt jelfogótekercs között helyezkedik el
- Hiba esetén a jelfogó ne húzza meg, ill. tartsa húzva a fegyverzetét
 - a vezérlő áramkörben levő szakadás
 - a jelfogó saját hibáinak többsége

A fegyverzet húzva maradása

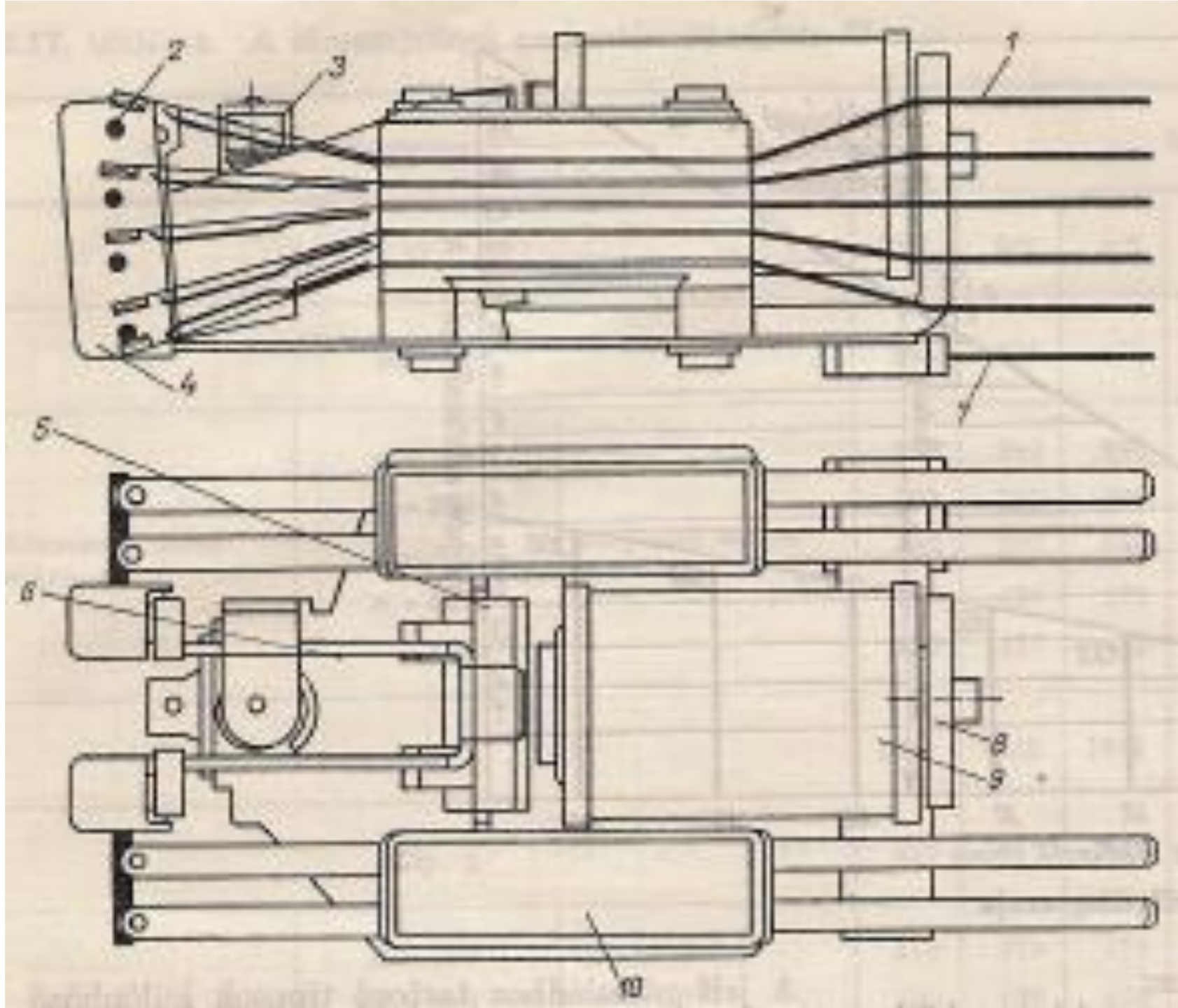
- Hibakizárás (NC – Non Controlled, I. osztály)
 - A húzva maradás valószínűsége elegendően kicsi, **a hibával és hatásával nem kell számolni**
 - Előny: nem kell ellenőrizni az ejtőképességet, egyszerűbb kapcsolások
 - Hátrány: csak megfelelő, drágább konstrukcióval biztosítható
- Hibahatás kizárása (C – Controlled, II. osztály)
 - A húzva maradás valószínűsége nem elegendően kicsi, **a hibával számolni kell**
 - Hátrány: az ejtőképességet ellenőrizni kell (nyugalmi érintkező beépítése más jelfogók áramkörébe), bonyolultabb kapcsolások
 - Előny: egyszerűbb, olcsóbb jelfogók

XJ típusú normál jelfogó



- 1 cséve
- 2 mágnesház
- 3 horgony (fegyverzet)
- 4 horgonykar
- 5 légréshatároló anya
- 6 álló érintkező
- 7 pótsúly
- 8 érintkezőléc
- 9 érintkezőhíd
(mozgó érintkező)

TM jelfogó (normál)

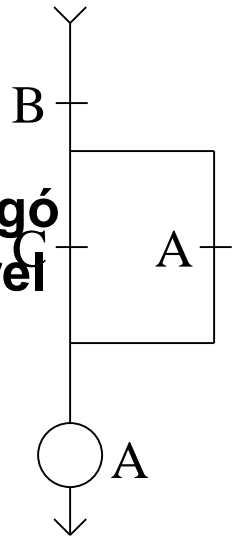


Információtárolás

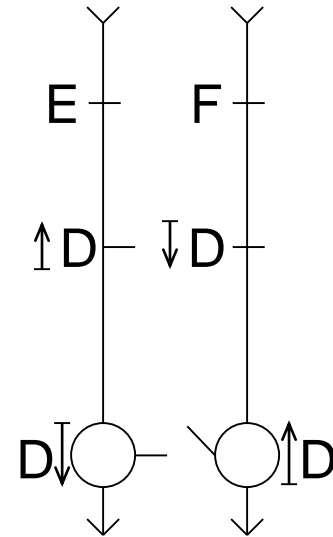
- Tartóáramkörös normál jelfogó
- Támaszjelfogó
 - mechanikai támaszszerkezet
 - 2 fegyverzet, „beíró” és „törlő” tekercs
 - érintkezőrendszer
 - mindkét fegyverzethez (támaszjelfogópár)
 - a veszélyes folyamatokat az **ejtett fegyverzet** engedje meg (nyugalmi érintkező zár)
 - csak az egyik fegyverzethez
- Tapadójelfogó
 - nagyhiszterézisű vasmag
 - 1 fegyverzet és 1 érintkezőrendszer
 - „beíró” (felmágnesező) és „törlő” (lemágnesező) tekercs

Információtárolás

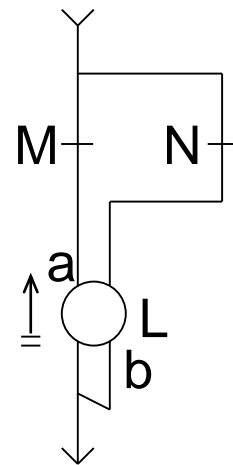
**NORMÁL jelfogó
tartó áramkörrel**



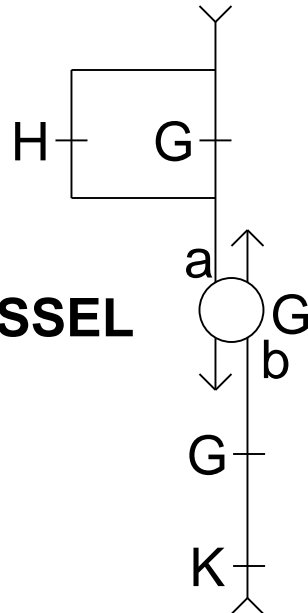
TÁMASZ



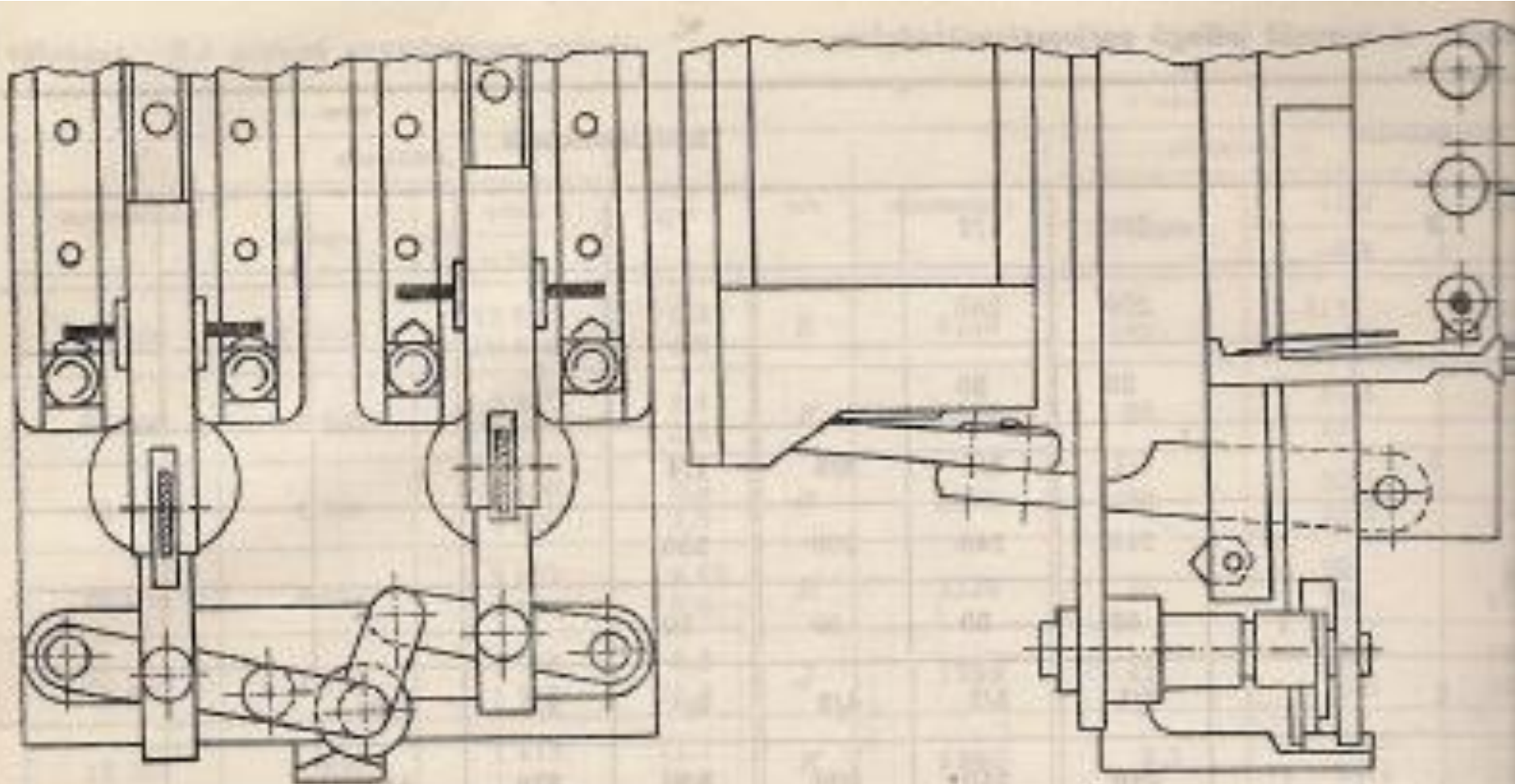
TAPADÓ



**ELEJTETÉS
ELLENGERJESZTÉSSEL**



XJ típusú támaszjelfogó



5.156. ábra. XJ típusú támaszjelfogó

TM támaszjelfogó támasz- szerkezete

