

 <p>Postamúzeum / Hajdú József [CC BY-NC-SA]</p>	<p>Tárgyak: Keresőgép 2x50 ívpont 2x8 kefe</p> <p>Intézmény: Postamúzeum Benczúr utca 27. 1068 Budapest +36 1 296 6838</p> <p>Gyűjtemények: Távbeszélő-történeti gyűjtemény (T16)</p> <p>Leltári szám: POM_T16_84.384.0.</p>
---	--

Leírás

7A rendszerű, forgógépes telefonközpontok keresőgép egysége. A régebbi automata távbeszélő központok kapcsolásait különböző gépek végezték. Ezek egyik csoportja elektromágnesekkel lépésenként működő, míg a másik elektromotorokkal hajtott tengelyek segítségével működik. Az utóbbiakhoz tartoznak a híváskereső gépek, legfőbb feladatuk a hívást kezdeményező előfizető megkeresése.

Szakmai leírás

A tetszőleges helyzetből elinduló forgókefék addig forognak, amíg egy adott érintkezőn feszültséget nem találnak. A Standard rendszerű keresőgépek a kereten függőlegesen egymás fölött helyezkednek el, és csak akkor kezdenek forogni, ha egy tengelykapcsoló segítségével az állandóan forgó függőleges tengely fogaskerekéhez kapcsolódnak. A tengelykapcsoló szerepét egy erős elektromágnes látja el, amelynek meghúzásakor a keresőgép hajlékony lemezfogaskereke a hajtótengely fogaskerekéhez kapcsolódik. A keresőgép fő részei: -sztátor vagy érintkező ívsor, soronként 51 csúcsot tartalmaz. A belső ívsorán a kefék felé ad érintkezést, ha a kefe ott áll. A külső ívsorán általában szalagkábel van, ami az alatta és a fölötte lévő keresőgéppel van multiplikálva.- eltolt kefes kefeszerkezet, a kefék a páratlan sorszámú ívpontsorokat söprik végig, ezt követően a kefe másik szárnya a páros sorszámú ívpontsorokat. Így összesen a kefe 102 ívpontot érint. A kefeszerkezet tengelyre fűzött kefékből áll, jelen esetben 8-ból, egy kefepár egymáshoz képest 180 fokkal van elfordítva. A kefék alatt egy kalibrált korong is forog a tengellyel együtt, amely megmutatja, hogy a keresőgép hányadik ívponton áll. -hajtómágnes, tekercse 260 Ohm, amivel párhuzamosan a szikraoltás miatt 360 Ohm bifiláris tekercs tartozik. A mágnes horgonyvége cserélhető gumikorongban végződik, amely alaphelyzetben lenyomja a rugalmas lemezkereket. Emiatt csak a tengely forog, a lemezkerek (és a kefeszerelvény) nem. A kereső sebessége 45 ívpont /másodperc. A gépet a BHG gyártotta az 50-es vagy a 60-as években. Forrás: Koczka: Távbeszélő Készülékek és Kapcsolástan Bp, 1935

Alapadatok

Anyag/ Technika:

Fém /

Méreték:

HxSzxM: 200x100x260 mm

Események

Készítés	mikor	1950
	ki	Beloianisz Híradástechnikai Gyár (BHG)
	hol	Magyarország

Kulcsszavak

- keresőgép
- rotary

Szakirodalom

- Nagy István (1989): Távbeszélőtechnika I.. Műszaki könyvkiadó, Budapest