

Пристрій для попереднього нагрівання переважно сухого матеріалу для виготовлення сирих мас для електродів містить корпус підігрівника, верхній і нижній електроди, живильний та випускний патрубки. Корпус підігрівника має верхню кришку із центральним завантажувальним отвором, нижню кришку, циліндричну стінку й поздовжню вісь. Усередині корпусу уздовж поздовжньої осі розташований сердечник, що утворює порожній кільцевий простір. Верхній електрод установлений між стінкою корпусу підігрівника й сердечником і розміщений поблизу верхньої кришки корпусу підігрівника, нижній електрод установлений між стінкою корпусу підігрівника й сердечником і розміщений поблизу нижньої кришки корпусу підігрівника. Електроди підключені до джерела напруги. Концентричний живильний патрубок розміщений напроти центрального завантажувального отвору у верхній кришці корпусу підігрівника, ексцентричний випускний патрубок розміщений поблизу нижньої кришки корпусу підігрівника, а в нижній частині кільцевого простору поблизу ексцентричного випускного патрубку розміщений ротаційний пристрій вивантаження, постачений засобами для передачі матеріалу з кільцевого простору в ексцентричний випускний патрубок.